JANEIRO 2012

www.mundoestranho.com.br

MUNDO estranho

PARA QUEM É LOUCO POR CURIOSIDADES!

R$ 9,95
EDIÇÃO 120
ISSN 1676-955-4

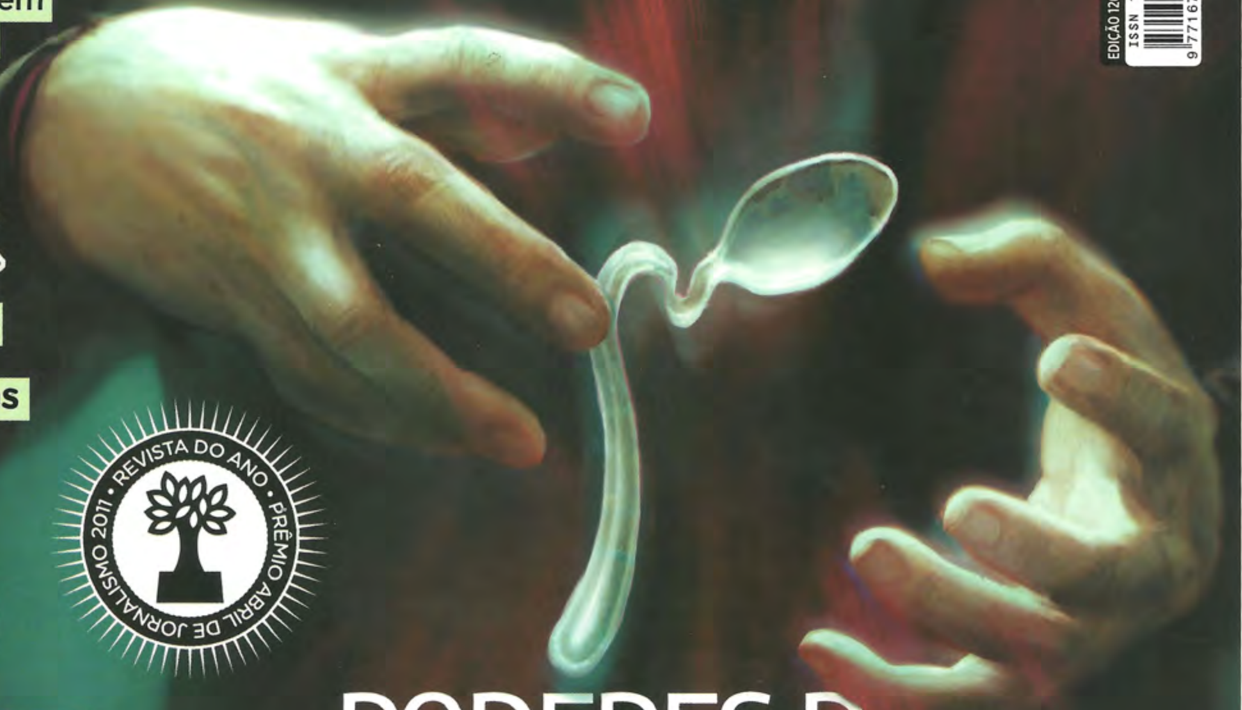
Dez **duplas** que acabaram em briga

Que **seres** podem viver na gente?

Mapa Estranho: o **Triângulo das Bermudas**

O **nazista** que virou **espião** para os EUA

Como surgiram as **frases de caminhão?**



REVISTA DO ANO • PRÊMIO ABRIL DE JORNALISMO 2011

PODERES DA MENTE

O RUSSO CAPAZ DE LER PENSAMENTOS.
A DONA DE CASA QUE MOVIA OBJETOS SEM TOCÁ-LOS.
O INGLÊS QUE PREVIU A TRAGÉDIA DO TITANIC.
CONHEÇA **CASOS PARANORMAIS** INTRIGANTES
E AS TENTATIVAS DA CIÊNCIA PARA EXPLICÁ-LOS

Abril

EDITORA Abril
Fundador: VICTOR CIVITA
(1907-1990)

Editor: Roberto Civita
Conselho Editorial: Roberto Civita (Presidente),
Thomaz Souto Corrêa (Vice-Presidente), Elda Müller, Fábio Colletti Barbosa
Giancarlo Civita, Jairo Mendes Leal, José Roberto Guzzo, Victor Civita
Presidente Executivo Abril Mídia: Jairo Mendes Leal

Diretor de Assinaturas: Fernando Costa
Diretor Digital: Manoel Lemos
Diretor Financeiro e Administrativo: Fábio d'Avila Carvalho
Diretora Geral de Publicidade: Thais Chede Soares
Diretor Geral de Publicidade Adjunto: Rogerio Gabriel Comprido
Diretora de Recursos Humanos: Paula Traldi
Diretor de Serviços Editoriais: Alfredo Ogawa

Diretora Superintendente: Brenda Fucuta
Diretora de Núcleo: Alda Palma

MUNDO estranho

Diretora de Redação: Patricia Hargreaves

Editores: Marcel Nadale e Tiago Jokura (texto); Fabricio Miranda (arte) **Designers:** Babi Brasileiro, Bernardo Borges e Diego Sanches **Estagiários:** Luiz Romero (texto), Paula Bustamante (design) **Atendimento ao leitor:** Adriana Meneghello **CTI:** Alvaro Zeni (supervisor), André Hauly, Erika Nakamura, Edvânia Silva, Juarez Macedo, Leandro Marcinari, Zeca França, Leo Ferreira, Regina Sano **Colaboraram nesta edição:** Alinne Mitch (edição); Paulo Kaiser (revisão) **Coordenadora Administrativa:** Giselda Gala **Assistente de redação:** Ivete Lobato **INTERNET NÚCLEO JOVEM Editor:** Frederico Di Giacomo **Editor-assistente:** Kleyson Barbosa **Repórteres:** Mariana Nadai, Otavio Cohen, Luiza Sahd **Designer:** Daniel Lazaroni **Webmaster:** Bruno Xavier **Estagiários:** Ana Prado (texto), Guilherme Dearo(texto) e Lucas Otsuka(webmaster)
www.mundoestranho.com.br

SERVIÇOS EDITORIAIS Apoio Editorial: Carlos Grassetti (Arte), Luiz Iria (Infografia) **Dedoc e Abril Press:** Grace de Souza **Pesquisa e Inteligência de Mercado:** Andrea Costa **Treinamento Editorial:** Edward Pimenta

PUBLICIDADE CENTRALIZADA Diretores: Marcia Soter, Mariane Ortiz, Robson Monte, **Executivos de Negócio:** Ana Paula Teixeira, Ana Paula Viegas, Caio Souza, Camila Folhas, Camilla Dell, Carla Andrade, Cidinha Castro, Claudia Galdino, Cleide Gomes, Cristiano Persona, Daniela Serafim, Eliane Pinho, Emiliano Hansenn, Fabio Santos, Jary Guimarães, Karine Thomaz, Marcello Almeida, Marcelo Cavalheiro, Marcio Bezerra, Marcus Vinicius, Maria Lucia Strotbek, Nilo Bastos, Regina Maurano, Renata Miolli, Rodrigo Toledo, Selma Costa, Susana Vieira, Tati Mendes **PUBLICIDADE DIGITAL Diretor:** André Almeida **Gerente:** Virginia Any **Gerente de Estratégia Comercial:** Alexandra Mendonça **Executivos de Negócio:** André Bortolai, André Machado, Caio Moreira, Camila Barcellos, Carolina Lopes, Cinthia Curty, David Padula, Elaine Collaço, Gabriel Souto, Fabíola Granja, Flavia Kannebley, Guilherme Bruno de Luca, Guilherme Oliveira, Herbert Fernandes, Juliana Vicedomini, Laura Assis, Luciana Menezes, Rafael de Camargo Moreira, Renata Carvalho, Renata Simões **PUBLICIDADE REGIONAL Diretores:** Marcos Peregrina Gomez, Paulo Renato Simões **Gerentes:** Andrea Veiga, Cristiano Rygaard, Edson Melo, Francisco Barbeiro Neto, Ivan Rizental, João Paulo Pizarro, Mauro Sannazzaro, Ricardo Mariani, Sonia Paula, Vania Passolongo **Executivos de Negócio:** Adriano Freire, Ailze Cunha, Beatriz Ottino, Carolina Louro, Caroline Platilha, Celia Pyramo, Clea Chies, Daniel Empinotti, Henri Marques, Ítalo Raimundo, José Castilho, Josi Lopes, Juliana Erthal, Julio Tortorello, Leda Costa, Luana Issa, Lucienne Lima, Pamela Berri Manica, Paola Dornelles, Ricardo Menin, Rodolfo Garcia, Samara Sampaio de O. Reijnders **PUBLICIDADE NÚCLEO JOVEM Diretor de Publicidade:** Alberto Simões de Faria **Gerentes:** Fernando Sabadin, Sandra Fernandes **Executivos de Negócio:** Alessandra Calissi, Alice Ventura, Ana Carolina Kanj, Analúcia Bertola, Eduardo Chedid, Flavia Magalhães, João Eduardo Dias, Juliana Compagnoni, Leila Raso, Luis Caldas, Luis Fernando Lopes, Mara Marques, Reinaldo Murino, Shirlene Pinheiro, Thaira Ferro, Vera Reis **Assistentes:** Liliana Moura, Monise Barbosa **DESENVOLVIMENTO COMERCIAL Diretor:** Jacques Baisi Ricardo **INTEGRAÇÃOCOMERCIAL Diretora:** Sandra Sampaio **MARKETING E CIRCULAÇÃO Diretora de Marketing:** Louise Faleiros **Gerente de Marketing:** Angelica Garcia **Gerente de Núcleo:** Edson Bottura **Analista:** Tales Esparta, Thays Panizza **Gerente Marketing Publicitário:** Cezar Almeida **Analista:** Paulo Victor Gouvêa **Estagiária:** Maria Fernanda Zanuto **Gerente de Eventos:** Mônica Romano Agostinho **Analistas:** Adriana Paolini, Mariana Perri **Estagiária:** Mayra Banci **Gerente de Circulação Avulsas:** Magali Superbi **Gerente de Circulação Assinaturas:** Gina Trancoso **PLANEJAMENTO, CONTROLE E OPERAÇÕES Diretor:** André Vasconcelos **Gerente:** Renata Antunes **Consultor:** Ricardo Winandy **Processos:** Fabiano Valim, Aline Dosi **ASSINATURAS Atendimento ao Cliente:** Clayton Dick **RECURSOS HUMANOS Consultora:** Rachel Silva

Redação e Correspondência: Av. das Nações Unidas, 7221, 14º andar, Pinheiros, São Paulo, CEP 05425-902, tel. (11) 3037-2000, **Publicidade São Paulo e informações sobre representantes de publicidade no Brasil e no Exterior:** www.publiabril.com.br

PUBLICAÇÕES DA EDITORA ABRIL: Alfa, Almanaque Abril, Ana Maria, Arquitetura & Construção, Aventuras na História, Boa Forma, Bons Fluidos, Bravo!, Capricho, Casa Claudia, Claudia, Contigo!, Delícias da Calu, Dicas Info, Elle, Estilo, Exame, Exame PME, Gloss, Guia do Estudante, Guias Quatro Rodas, Info, Lola, Loveteen, Máxima, Manequim, Men's Health, Minha Casa, Minha Novela, Mundo Estranho, National Geographic, Nova, Placar, Playboy, Publicações Disney, Quatro Rodas, Recreio, Revista A, Runner's World, Saúde, Sou Mais Eu!, Superinteressante, Tititi, Veja, Veja Rio, Veja São Paulo, Vejas Regionais, Viagem e Turismo, Vida Simples, Vip, Viva Mais!, Você RH, Você S/A, Women's Health **Fundação Victor Civita:** Nova Escola, Gestão Escolar

MUNDO ESTRANHO ED. 120 (ISSN: 1676-9554), ano 11, nº 1, é uma publicação da Editora Abril S.A. **Edições anteriores:** Venda exclusiva em bancas, pelo preço de capa vigente. Solicite seu exemplar na banca mais próxima de você. Distribuída em todo o país pela Dinap S.A. Distribuidora Nacional de Publicações, São Paulo. **MUNDO ESTRANHO** não admite publicidade redacional.

Serviço ao Assinante: Grande São Paulo: (11) 5087-2112
Demais localidades: 0800-775-2112 www.abrilsac.com
Para assinar: Grande São Paulo: (11) 3347-2121
Demais localidades: 0800-775-2828 www.assineabril.com.br

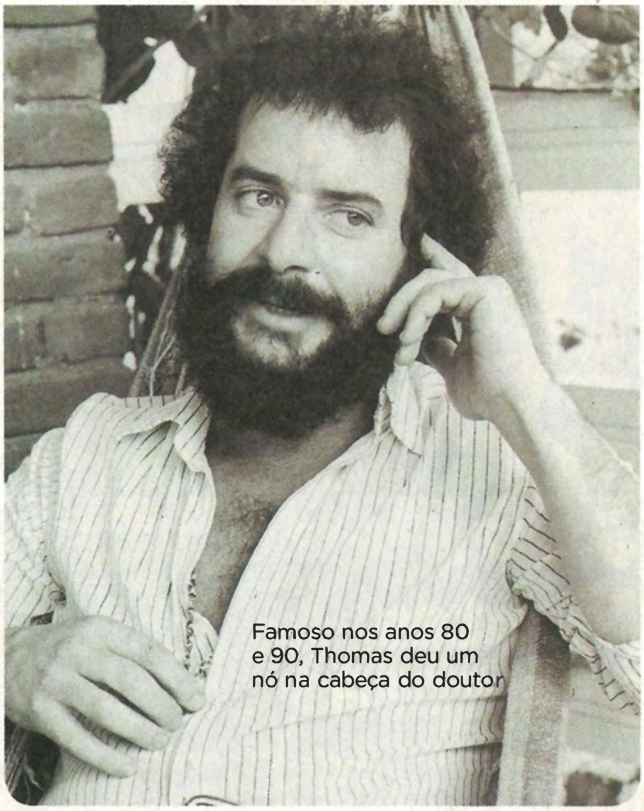
IMPRESSA NA GRÁFICA ABRIL
Av. Otaviano Alves de Lima, 4400, Freguesia do Ó, CEP 02909-900, São Paulo, SP

IVC | FIPP | ANER

Abril S.A.

Conselho de Administração: Roberto Civita (Presidente),
Giancarlo Civita (Vice-Presidente), Esmaré Weideman, Hein Brand, Victor Civita
Presidente Executivo: Fábio Colletti Barbosa
www.abril.com.br

1. Julio Bernardes **2.** Paffaro
CAPA Rafael Sarmento (imagem principal) e Iluztra (vinhetas)



Famoso nos anos 80 e 90, Thomas deu um nó na cabeça do doutor

1.

O médico e o guru

Espero solenemente que meu pai não leia esta edição. Ele não vai gostar nada, nada da história que vou contar. Mas, desculpa, essa é a primeira lembrança que tenho do tema da reportagem de capa. Nos finais de semana, a gente sempre o acompanhava ao hospital e ficava esperando no carro, enquanto ele, que é médico, visitava os doentes. Depois, íamos comer uma pizza.

Meu pai é fechado como uma ostra. Jamais comenta o que se passa com seus pacientes. Naquela noite, ele voltou mais calado que o normal: só abriu a boca para o lanche. Um tempão depois, soube o porquê daquele comportamento. Durante a consulta ao paciente, estava presente Thomas Green Morton, um paranormal muito famoso nos anos 80 e 90. O quarto estava com um forte aroma de rosas. Outros pacientes reclamavam do forte cheiro. Cientista, ele ficou cabreiro. Thomas explicou que ele mesmo segregava o óleo que continha o aroma. Mas o doutor não se convenceu. O místico continuou a exibição, então: fez uma colher girar em torno de si mesma, numa velocidade grande, até que ela ficasse retorcida, mais ou menos como a imagem da capa.

Meu pai sempre foi muito cético, de um raciocínio quase matemático para a vida. Mas naquele dia várias pulgas passaram a dormir atrás da sua orelha. Hoje, 20 anos depois, ele ainda se lembra desse dia e não consegue explicar o que aconteceu diante de seus olhos.

Feliz, feliz e feliz ano novo!
Boa leitura,

Patricia Hargreaves
Diretora de Redação
phargreaves@abril.com.br

2.

SUMÁRIO

ME
120
Janeiro
2012

16. Mentes perigosas

Os mais incríveis casos comprovados de paranormalidade – telepatia, telecinese, projeção astral e muito mais

28. 365 dias de loucuras

Conheça gente que passou um ano cumprindo as promessas mais absurdas... e se deu bem!

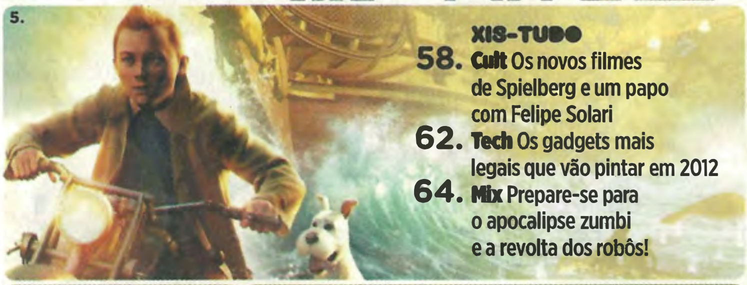
6. MAPA ESTRANHO
O Triângulo das Bermudas

8. DUELO
Verão X Inverno

9. RETRATO FALADO
Klaus Barbie

10. DEBATE QUE EU GOSTO
O uso de **símbolos religiosos** em público deve ser **proibido?**

12. TOP 10
Duplas famosas que acabaram em baixaria



XIS-TUDO

58. **Cult** Os novos filmes de Spielberg e um papo com Felipe Solari

62. **Tech** Os gadgets mais legais que vão pintar em 2012

64. **Mix** Prepare-se para o apocalipse zumbi e a revolta dos robôs!

68. TDF

70. YOU&ME

74. CONTANDO NINGUÉM ACREDITA

PERGUNTAS e RESPOSTAS

33. **Charada Fotográfica**
34. O que rola em 60 segundos na **internet?**
36. Como é feito um **action figure?**
38. É verdade que **vacas** têm quatro estômagos?
39. Qual é o **time** de futebol mais **antigo do mundo?**
Como um **celular** sem sinal faz ligação de **emergência?**
40. Quais são as **leis de trânsito** mais **bizarras** do mundo?
42. Como surgiu o **sutiã?**
45. O que provoca os **deslizamentos de terra?**
46. Como é feita a **perícia** de uma batida de carro?
48. Que **seres** podem viver no **corpo humano?**
50. Usar **salto alto** faz mal?
Quem tem o **maior nome** do mundo? CURTO grosso
51. Qual é a **praia** mais bela do mundo?
52. O que foi o **Domingo Sangrento?**
54. Quanto tempo uma **aeromoça** passa no céu?
56. Como surgiram as **frases de caminhão?**

1. Jean Magalhães **2.** Guilherme D'Arezzo **3.** Mateus Santolouco **4.** Sattu **5.** Divulgação

O MISTÉRIO DO TRIÂNGULO

Conheça alguns dos principais sumiços e acidentes que deram fama ao Triângulo das Bermudas – a área entre Miami (EUA), San Juan (Porto Rico) e a ilha de Bermuda, na América Central

TEXTO Yuri Vasconcelos ILUSTRA Daniel Rosini DESIGN Diego Sanches EDIÇÃO Marcel Nadale

TRAGÉDIAS EM SEQUÊNCIA

QUANDO 15/12/1945
VÍTIMAS 18
EXPLICAÇÃO MAIS PROVÁVEL
Desorientação e falta de combustível

Pouco após sair da Flórida em um exercício militar, os pilotos de cinco jatos Avenger da Marinha norte-americana avisaram que as bússolas não funcionavam e "tudo parecia errado". Voaram a esmo até o combustível acabar e mergulharam, à noite, num ponto do Atlântico. Um avião enviado para localizá-los explodiu, matando 13 ocupantes

DESCUIDO DO PILOTO?

QUANDO 28/12/1948
VÍTIMAS 32
EXPLICAÇÃO MAIS PROVÁVEL Falha elétrica

O avião Douglas DC-3 estava a 80 km ao sul da Flórida, próximo a Miami, quando sumiu inexplicavelmente dos radares. Não foram encontrados restos da aeronave ou das vítimas. Uma das hipóteses é que o piloto tenha decolado de San Juan, em Porto Rico, com as baterias num nível baixo, o que pode ter causado uma falha elétrica

CAINDO AOS PEDAÇOS

QUANDO 4/2/1963 (último contato)
VÍTIMAS 39
EXPLICAÇÃO MAIS PROVÁVEL Má manutenção

A última viagem do cargueiro S.S. Marine Sulphur Queen começou em Beaumont, no Texas – ele levava 15 mil toneladas de enxofre derretido em seus tanques. As causas do naufrágio, junto ao estreito da Flórida, não foram esclarecidas, mas a Guarda Costeira apontou que o navio estava em péssimo estado e nunca deveria ter ido ao mar

FOI PRA HOLLYWOOD

QUANDO 1/12/1925
VÍTIMAS 32
EXPLICAÇÃO MAIS PROVÁVEL
Tempestade em alto-mar

Lotado de carvão, o cargueiro S.S. Cotopaxi ia de Havana, em Cuba, para Charleston, nos EUA. No terceiro dia de viagem, o capitão comunicou por rádio que havia água no porão. A embarcação afundou e nunca mais foi vista. No filme *Contatos Imediatos de Terceiro Grau*, ela reaparece no deserto de Gobi, na Mongólia

TROMBADA FATAL

QUANDO 28/8/1963
VÍTIMAS 10
EXPLICAÇÃO MAIS PROVÁVEL Não há

Dois jatos KC-135 Stratotankers da Força Aérea norte-americana decolaram da Flórida para reabastecer em voo três bombardeiros B-47. Concluída a missão, avisaram que estavam voltando à base. Mas, incompreensivelmente, acabaram se chocando no ar, num dia claro e sem emitir sinal de alerta. Hein?

REPETECO

QUANDO 217/1/1949
VÍTIMAS 20
EXPLICAÇÃO MAIS PROVÁVEL
Falha técnica e explosão

O avião Star Ariel sumiu em algum ponto entre Bermuda e Jamaica. Um ano antes desse acidente, outra aeronave similar, o Star Tiger, também operado pela British South American Airways, havia desaparecido misteriosamente na região. Em ambos os casos, os pilotos não comunicaram irregularidades ao controle. Nunca foram achados sinais dos destroços

ANTEPASSADO FAMOSO

QUANDO 26/9/1955
VÍTIMAS 5
EXPLICAÇÃO MAIS PROVÁVEL Mau tempo

O iate Connemara IV foi encontrado à deriva e sem ninguém a bordo – acredita-se que os passageiros tenham sido vítimas do furacão Edith, um dos três que atingiram o Atlântico naquele ano. Mas o caso ganhou fama por lembrar outro, o do "navio fantasma" português Mary Celeste, achado em circunstâncias similares em 1872

CHÁ DE SUMIÇO

QUANDO 4/3/1918 (último contato)
VÍTIMAS 309
EXPLICAÇÃO MAIS PROVÁVEL Não há

O extravio do navio de guerra U.S.S. Cyclops foi a maior perda da Marinha norte-americana fora de um combate. Bastante pesada por levar 10 mil toneladas de minério, a embarcação saiu do Rio de Janeiro rumo a Baltimore (EUA), mas desapareceu sem deixar vestígio após uma parada para reabastecer em Barbados

DESVENDANDO O ENIGMA

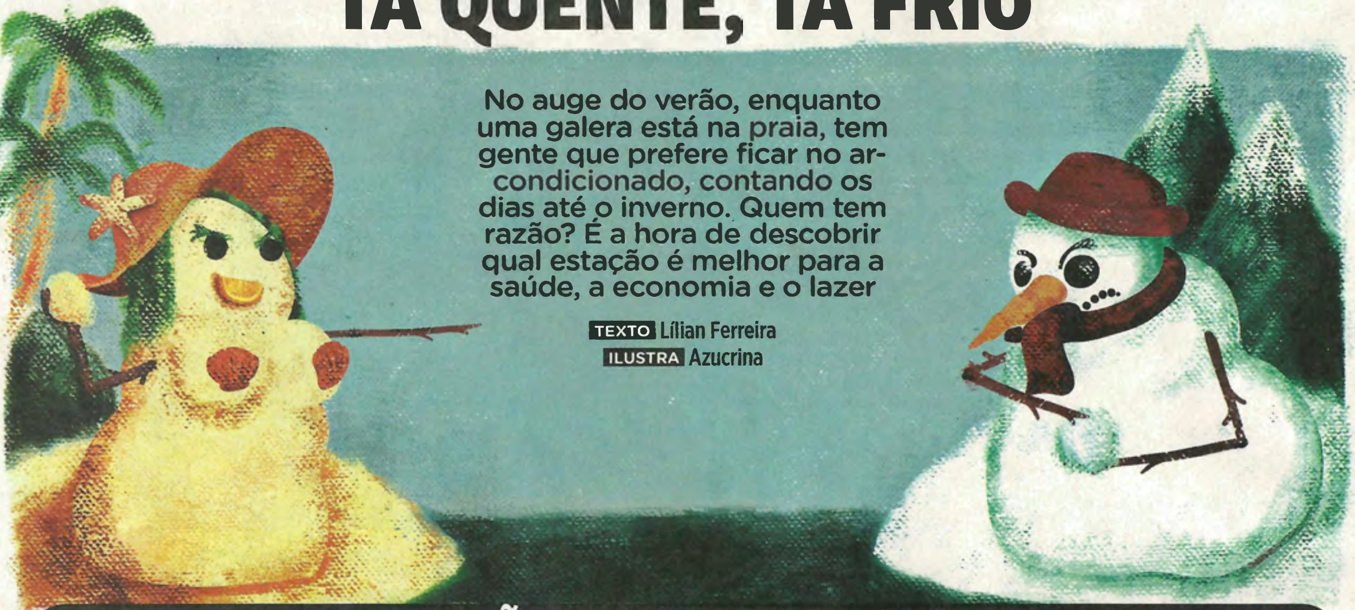
Local tem a mesma proporção de acidentes que outras áreas

Para a Guarda Costeira dos EUA e a empresa britânica de seguros Lloyd, não há nada demais na região. A taxa de acidentes seria proporcional ao grande volume de tráfico. Além disso, a área é sujeita a tempestades e furacões. A forte corrente do Golfo, que se desloca a 9 km/h, ajudaria a dar sumiço nos destroços

TdF OPINOU
Mahara Zambam

Gosto do inverno, mas, sempre que ele chega, fico preferindo o verão, e vice-versa. Aqui, em Curitiba, é muito frio! Há dias em que faz 4 ºC!

TÁ QUENTE, TÁ FRIO



No auge do verão, enquanto uma galera está na praia, tem gente que prefere ficar no ar-condicionado, contando os dias até o inverno. Quem tem razão? É a hora de descobrir qual estação é melhor para a saúde, a economia e o lazer

TEXTO Lílian Ferreira
ILUSTRA Azucrina

VERÃO ✖ INVERNO

Lazer

Verão: O brasileiro adora o mar – não só porque temos **cerca de 8 mil km de costa,** uma das maiores do mundo, mas também pela herança histórica da nossa colonização. As praias lotam com gente praticando surfe, mergulho, futebol, vôlei... ou apenas se bronzeando. Nas cidades médias e grandes sem litoral, tem crescido a oferta de parques, ciclovias e piscinas particulares

Inverno: Favorece diversões em ambientes protegidos, **como teatros, cinemas e museus.** Mas, além de restritos a municípios com maior estrutura, esses passeios também estão disponíveis no verão. No frio, lotam as cidades nas montanhas, as estâncias de águas termais e os festivais de gastronomia e música clássica – mas, no geral, as opções ainda são limitadas

Desastres naturais

Verão: As chuvas podem provocar deslizamentos de terra devastadores *(veja na página 46)*. Não há estatísticas nacionais sobre o total de ocorrências, mas a tragédia na região serrana do Rio de Janeiro no ano passado dá uma ideia do tamanho do estrago: foi uma das dez piores do mundo, com **mais de 900 mortos** e milhares de desabrigados

Inverno: Nesta estação, não há tantas perdas humanas – elas costumam ser mais de ordem material. Com o tempo seco, as queimadas se tornam comuns, especialmente na região central do país. Entre junho e setembro de 2011, foram **quase 84 mil focos de incêndio** (sete vezes mais que no verão). A estiagem também causa prejuízos com a perda de safras agrícolas

Doenças de estação

Verão: O clima quente e úmido favorece o aumento da população do *Aedes aegypti*, o mosquito da dengue. Entre janeiro e março de 2011 foram **mais de 350 mil casos** (310 deles, fatais). Outros inconvenientes dessa época: diarreia, desidratação, hepatite A, leptospirose, febre tifoide, herpes simples, micose, assadura, bicho geográfico e brotoeja

Inverno: Especialistas concordam que esse período é mais perigoso. A concentração de gente em ambientes fechados favorece a transmissão de males respiratórios, como a influenza, que todo ano **atinge entre 2 e 3% dos brasileiros,** causando febre, dor no corpo, tosse... Outros problemas típicos do inverno são meningite, otite, amigdalite, sinusite, herpes zoster e catapora

Impacto na economia

Verão: Historicamente, segundo pesquisas do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), **é em dezembro que o brasileiro gasta mais,** mas por causa do Natal, e não do calor. Ainda assim, dispara o **consumo de sorvete** (70% das vendas anuais) e de ventiladores e ar-condicionado (certas marcas vendem 75 e 50% a mais, respectivamente)

Inverno: O que afeta as vendas **é a natureza das datas comemorativas:** há um pico em agosto, por causa do Dia dos Pais, mas ele é bem menos expressivo que o do Natal. Cálculos que consideram esses aspectos sazonais confirmam que o inverno é mais fraco. Até **chocolate**, que muitos associam ao frio, é mais consumido no verão (54% das vendas anuais)

Turismo

Verão: A época mais rentável para o setor vai de dezembro a fevereiro, quando ocorrem entre **45 e 50% de todas as viagens** feitas por brasileiros para dentro e fora do país e por estrangeiros em solo brazuca. É uma soma de fatores: festas de fim de ano, férias escolares, Carnaval e, claro, o calor. O litoral do Rio, de Santa Catarina e do Nordeste são os destinos mais populares

Inverno: Mesmo nessa época, os destinos de verão é que bombam, atraindo gente que busca fugir do frio de sua cidade natal. No sentido oposto, há os que querem curtir a baixa temperatura, em destinos como Penedo (RJ), Campos do Jordão (SP), as serras catarinense e gaúcha e as cidades históricas de Minas. Mas, na média, o inverno concentra **só de 15 a 20% do total anual** de viagens

4x1 — CALOR CAMPEÃO! A ME dá o aval: aproveite bem esta época – é a melhor do ano! Mas não se esqueça de levar um guarda-chuva

FONTES Confira a lista em abr.io/fontesduelo

TEXTO Danilo Cezar Cabral ILUSTRA Mateus Santolouco

KLAUS BARBIE (1913-1991)

Conhecido como o Açougueiro de Lyon, o criminoso nazista virou espião ocidental no pós-guerra e criou uma rede fascista na América Latina

1. Nascido em 1913, em Bad Godesberg, na Alemanha, Nikolaus Barbie teve uma infância dura. Recebeu rígida disciplina de seu pai, um austero veterano da **Primeira Guerra Mundial.** Após a sua morte, em 1932, Klaus ficou sem grana para os estudos e se juntou ao Partido Nacional Socialista

2. Com a ascensão de Hitler, em 1933, Klaus **se uniu a SS – Shutzstaffel –,** um esquadrão leal ao Fürhrer ("líder", em alemão). Serviu em unidades da divisão de inteligência da SS durante seis anos. Com a invasão da França, em 1941, ganhou um posto de comando em Lyon

3. Klaus foi o responsável pela morte de Jean Moulin, o líder dos **Maquis, a resistência francesa** contra a ocupação nazista. Também deportou 4 mil judeus para campos de concentração e enviou 44 crianças órfãs para as câmaras de gás de Auschwitz

4. Com o tempo, passou a trabalhar para o Exército norte-americano em operações de contraespionagem e criou uma rede de informantes. Em 1947, foi descoberto por investigadores de crimes de guerra. Com a **ajuda de um padre croata,** escapou para Gênova, na Itália

5. Com o final da guerra na Europa, em 1945, Barbie conseguiu escapar duas vezes das forças aliadas. Em 1947, foi **capturado pelo Exército norte-americano.** Por sua experiência como interrogador, os soldados decidiramm não entregá-lo às autoridades como prisioneiro

6. Usando um nome falso (Klaus Altmann), Klaus fugiu para a Argentina e, em seguida, para La Paz, na Bolívia. Em pouco tempo, conseguiu entrar na inteligência militar da ditadura boliviana. Nos anos 1960, virou **conselheiro da CIA** em iniciativas anticomunistas na América Latina

7. Em 1971, Klaus foi reconhecido por caçadores de nazistas. Sob a pressão da opinião pública e sem o apoio do governo boliviano, acabou **extraditado para a França** em 1983. Em 1987, foi julgado por suas ações contra a resistência francesa e crimes contra a humanidade

QUE FIM LEVOU? Barbie foi condenado à prisão perpétua e morreu de câncer no hospital da prisão de Lyon em 1991

DEBATE QUE EU GOSTO

vote no site

Sim ou não? Vote em abr.io/debateME e dê sua opinião!

FONTES Clodoaldo Meneguello Cardoso, professor de filosofia e ética da Faac/Unesp, autor do livro *Tolerância e Seus Limites*; Daniel Sottomaior, presidente da Associação Brasileira de Ateus e Agnósticos; Observatório da Laicidade do Estado, núcleo da UFRJ; Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE)

O USO DE SÍMBOLOS RELIGIOSOS EM PÚBLICO DEVE SER PROIBIDO?

TdF SUGERIU Bruna Fernandes

Os governos da França e da Bélgica proíbem o uso da burca islâmica em locais públicos. Outros países europeus também caminham nessa direção. No Brasil, há projetos para impedir que a cruz cristã seja exibida em locais públicos. Será que esse é o entendimento para a pluralidade?

TEXTO Diego Meneghetti
ILUSTRA André Minello

SIM

A liberdade de religião está prevista em muitas legislações, inclusive na Declaração Universal dos Direitos Humanos. No Brasil, **a cruz cristã em locais públicos privilegia uma crença,** enquanto as demais não recebem o mesmo espaço. Por isso a religião deve ser praticada em locais privados, sem interferir no espaço do outro

A identificação pública da crença pessoal **pode gerar atitudes de racismo e antissemitismo.** Isso não é tão frequente no Brasil, já que boa parte da população é adepta do catolicismo. Mas, na Europa e no Oriente Médio, existem conflitos entre Estados teocráticos, inclusive com a ação de movimentos radicais, como o Talibã

O uso de acessórios religiosos **interfere em questões de segurança pública.** Na Europa, cobrir o rosto com uma burca é algo que pode sair da esfera religiosa para ser usado como forma de garantir o anonimato em crimes, como ataques terroristas. É por isso que, nos espaços públicos da França, já é proibido usar qualquer acessório que cubra o rosto

Na Europa, onde o racionalismo moderno é a corrente filosófica mais influente, a **distinção entre público e privado** serve de exemplo de conduta social. O Brasil, como estado laico, deveria seguir esse pensamento e respeitar essa divisão, exibindo símbolos religiosos apenas em templos e igrejas

NÃO

Proibir o uso de elementos religiosos **fere a liberdade de expressão,** direito também assegurado de todo ser humano. Para algumas sociedades, como o povo muçulmano, impor determinado comportamento social, como as mulheres não poderem usar véu sobre o rosto, pode se tornar uma séria agressão, que força a pessoa a renegar a própria fé

No Brasil, as pessoas entendem **a religião como uma forma plena de cultura.** Afastar os elementos que formam a identidade nacional seria inaceitável para a população. As tradicionais procissões de Corpus Christi, por exemplo, são feitas nas ruas. Agora imagine se seria possível tirar o Cristo Redentor do Rio de Janeiro?

Proibir o uso público de símbolos **não garante um espaço democrático.** Comparado com as religiões, que são milenares, o processo de laicizar a sociedade é recente, com pouco mais de 200 anos. Valores religiosos como tolerância e amor ao próximo, exteriorizados por meio dos símbolos, têm muito a colaborar para a convivência da pluralidade

A nossa identidade veio da crença de pessoas que povoaram esta nação. Proibir o uso de símbolos religiosos **vai contra a Constituição e o bom senso.** Para respeitar a pluralidade, é preciso ter contato com outras culturas. Qualquer medida preconceituosa deve ser evitada para manter uma sociedade mais harmoniosa

TdF OPINOU Leonardo Uller

TOP 10

DUPLAS FAMOSAS QUE ACABARAM EM BAIXARIA

Formar uma parceria pode ser a chave do sucesso, mas a convivência forçada pelo trabalho nem sempre termina bem. Prepare-se para um festival de insultos, acusações e brigas em dose dupla

TEXTO André Bernardo ILUSTRA Sattu

FREUD X JUNG

Ao se conhecer, em 1907, ficaram 13 horas conversando. Nos seis anos seguintes, trocaram 359 cartas – numa delas, Freud chamava Jung de "filho mais velho". O "primogênito", contudo, passou a discordar das ideias do "pai" e recusou o convite de Freud para ser um dos líderes do Congresso de Psicanálise. Em vez disso, o pupilo fundou a própria escola: a psicologia analítica. Após trocar hostilidades pelo correio, romperam de vez em 1913, num jantar em que Freud desmaiou após bater boca com o ex-parceiro

10

JOEY X JOHNNY RAMONE

Eles passaram 17 dos 22 anos da banda punk Ramones sem trocar uma palavra. As divergências eram muitas. Políticas, inclusive. Johnny era republicano, e Joey, democrata. Para piorar, Linda, namorada de Joey, o trocou pelo rival. Joey imortalizou o pé na bunda na canção "The KKK Took My Baby Away", de 1981. Os roqueiros morreram (Joey em 2001 e Johnny em 2004) sem fazer as pazes

9

ROGER WATERS X DAVID GILMOUR

A treta começou em 1985, quando Waters declarou extinto o Pink Floyd – banda de rock progressivo que havia ajudado a fundar nos anos 60. Gilmour e os demais integrantes seguiram sem o baixista, brigando pelo direito de usar o nome do grupo. "Se um de nós tem que ser chamado de Pink Floyd, esse alguém sou eu", reivindicou Waters. O show do Pink Floyd no Live 8, em 2005, em Londres, soou como reconciliação

8

ROBERTO BOLAÑOS X CARLOS VILLAGRÁN

Para Bolaños (intérprete de Chaves), o rival saiu do seriado em 1978 para seguir carreira-solo na Venezuela. Villagrán (Quico), porém, alega que saiu porque Bolaños, enciumado pelo sucesso de seu personagem, teria reduzido sua participação na série. Outro motivo da briga seria Florinda Meza, que vivia a Dona Florinda e teve um romance com Villagrán antes de se casar com Bolaños

7

MARK ZUCKERBERG X EDUARDO SAVERIN

Fundar a rede social mais popular do planeta custou a amizade entre eles. Quando o Facebook ainda engatinhava, Zuckerberg queria atrair mais usuários, enquanto o brasileiro Saverin queria mais investimentos para o site. A parceria acabou e em 2005 o Facebook processou Saverin por interferir nos negócios. O brasileiro não curtiu e processou o Face de volta

6

5

PAUL MCCARTNEY X JOHN LENNON

Na real, a desavença que deu fim aos Beatles em 1970 foi entre Paul e Yoko Ono. A influência da esposa sobre Lennon e os pitacos dela nas gravações incomodavam tanto que Paul gravou o refrão de "Get Back" ("Volte para o lugar de onde você veio!") com olhos fixos nela. A incompatibilidade também era musical. Lennon queria um som mais elaborado, enquanto Paul buscava simplicidade

4

AXL ROSE X SLASH

Em 1994, o Axl demitiu Gilby Clark sem consultar Slash, que havia contratado o guitarrista. Após dois anos, Axl desaprovou o solo de Slash no cover de "Sympathy for the Devil", dos Rolling Stones, e pediu a Paul Tobias que regravasse. Em passagem pelo Brasil, Slash se recusou a falar sobre Axl. O rival, ao contrário, já se referiu a Slash como um "câncer que precisa ser extirpado". Em vídeo postado no YouTube, Axl entrega que pegava as garotas de Slash quando ele desmaiava depois de encher a cara

3

NOEL X LIAM GALLAGHER

Nos últimos anos, os irmãos do Oasis só conversavam no palco. Fora dele, se tinham que discutir algo relacionado à banda, batiam boca. Nos bastidores do festival Rock en Seine, em 2009, quase saíram no tapa. No mesmo dia, após confirmar o cancelamento do show, o guitarrista Noel anunciou sua saída da banda. Era a terceira despedida em 14 anos. Durante a briga, Liam teria quebrado a guitarra de Noel

2

WOODY ALLEN X MIA FARROW

Mia foi a musa dos filmes de Woody Allen por dez anos, em 13 longas-metragens. A parceria afetiva e profissional chegou ao fim em 1992, quando ela encontrou fotos de Soon-Yi, sua filha adotiva, nua no apartamento do cineasta. Mia terminou o casamento, que já durava 13 anos, entrou com um pedido de custódia dos filhos que eles tinham adotado e, de quebra, acusou o Woody Allen de ter molestado sexualmente a pequena Dylan

1

IKE X TINA TURNER

Quando o guitarrista Ike Turner, 76 anos, morreu, em 2007, sua ex-mulher, Tina Turner, não quis dar depoimentos. Também pudera! Durante 18 anos, a cantora foi submetida a maus-tratos físicos e psicológicos. Segunda a autobiografia *I, Tina*, Ike teria quebrado uma de suas costelas, jogado café quente em sua cara e chegado ao cúmulo de desferir um soco tão forte em seu nariz que obrigou Tina a se submeter a uma cirurgia plástica. Em 1976, ela tomou coragem e fugiu de casa. Quando se separou oficialmente, se recusou a receber qualquer centavo do sujeito. A conturbada relação foi retratada no filme *Tina – A Verdadeira História de Tina Turner* (1993)

FONTES Livros *BRock – O Rock Brasileiro dos Anos 80*, de Arthur Dapieve; *Como Eles se Conheceram*, de Joey Green; *Bilionários por Acaso: A Criação do Facebook*, de Ben Mezrich; *A Revolução dos Beatles*, de Roberto Muggiati

ABRA SUA MENTE

Aquele papo de que só usamos 10% da capacidade do cérebro é balela. Mas ainda há certas manifestações psíquicas que nem a ciência parece conseguir explicar. Conheça casos impressionantes – e as pesquisas para tentar recriá-los

TEXTO Yuri Vasconcelos ILUSTRA Jean Magalhães DESIGN Diego Sanches EDIÇÃO Marcel Nadale

TELEPATIA

A ciência tem tanto fascínio pela capacidade de **comunicação entre duas mentes** que já encontrou até um jeito de vir a usá-la em guerras. O Pentágono, nos EUA, investiu US$ 4 milhões no programa Silent Talk, que cria capacetes que leem impulsos cerebrais de um soldado e o transmitem a outro. Paranormais não precisam nem de capacete, mas uma das teorias dos cientistas para desacreditá-los é que eles simplesmente interpretam processos extrassensoriais (além da audição ou da visão, por exemplo) que o ser humano usa para se comunicar

LIGAÇÃO DIRETA

Russos fizeram testes supreendentes para usar a telepatia como um trunfo na Guerra Fria

1. Em 19 de abril de 1966, Karl Nikolaiev desembarcou numa base na Sibéria com a missão de receber mensagens telepáticas do biofísico Yuri Kamensky, que estava num quarto à prova de radiação em Moscou, **a mais de 2 mil km de distância**

2. Às 20h, Kamensky abriu um pacote lacrado e passou a mentalizar os objetos lá dentro. "Primeiro, vi uma **mola de metal** e deixei que meus dedos sentissem suas espirais. Tentei imaginar que via a mola com os olhos de Nikolaiev", declarou

3. Na Sibéria, Nikolaiev se concentrou e murmurou: "É um objeto redondo, lustroso, parece uma **bobina feita de fios de aço".** Depois, descreveu algo comprido, fino, de metal e plástico preto: uma chave de fenda que Kamensky tinha nas mãos

4. Ao final da experiência, bem-sucedida, o biofísico declarou: "Todos têm a **possibilidade latente de transmitir e receber** *[pensamentos]*. E, algumas pessoas, têm naturalmente mais talento que outras *[para fazer isso]*"

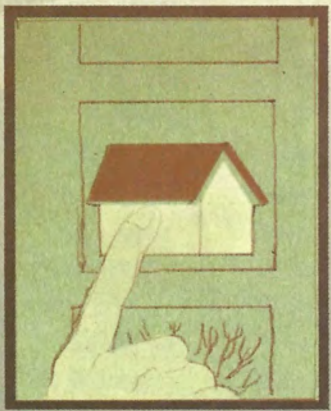
ONDAS MENTAIS

Teste em laboratório tenta provar que a telepatia não é coisa do outro mundo

1. No chamado teste de Ganzfeld, uma pessoa (o emissor) vê uma **imagem na tela de um computador** (escolhida aleatoriamente pela máquina) e tenta transmiti-la mentalmente a outro indivíduo (o receptor)

2. O receptor fica em outra sala, com isolamento acústico e eletromagnético. Além disso, o voluntário permanece **com os olhos vendados e um fone** que só transmite "ruído branco" – um som parecido com o de um rádio fora do ar

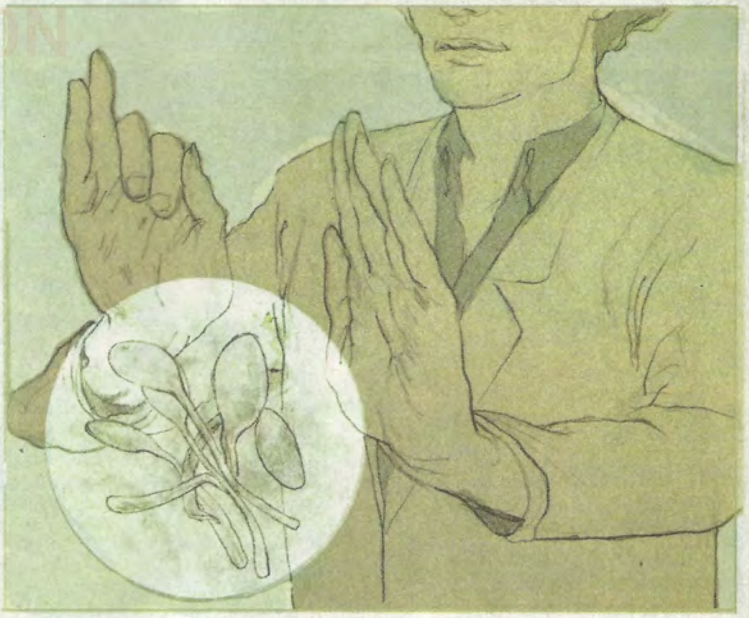
3. Durante meia hora, o receptor fala em voz alta qualquer pensamento ou sensação que venham à mente. Depois, ao sair da sala, é **exposto a várias imagens** e precisa apontar qual a que mais combina com o que ele pensou durante o experimento



4. Se ele indicar a mesma imagem mostrada ao emissor, é considerado um acerto. Se o total de imagens mostradas ao receptor forem quatro, por exemplo, a **taxa de acerto** esperada deveria ser 25%. Qualquer percentual maior indicaria a existência da telepatia

TELECINESE

A ficção está cheia de personagens capazes de **mover objetos sem tocá-los** – como a heroína Jean Grey, dos X-Men. Na vida real, o fenômeno é bem mais raro. Um exemplo famoso é o israelense Uri Geller, que se apresentava na TV entortando talheres. O paranormal nunca conseguiu reproduzir seus poderes em laboratório, o que lhe rendeu acusações de charlatanismo. Mas a ciência ainda não desistiu do caso. O físico paulista Alex Barros indica a teoria de que todos os objetos teriam certa frequência de vibração. "Se a mente conseguisse identificar essas frequências, como um rádio em relação a uma transmissora, poderia emitir as ondas certas para fazer um objeto se mover", afirma



DE PARAR O CORAÇÃO

Dona de casa russa conseguiu até interromper os batimentos cardíacos de um sapo

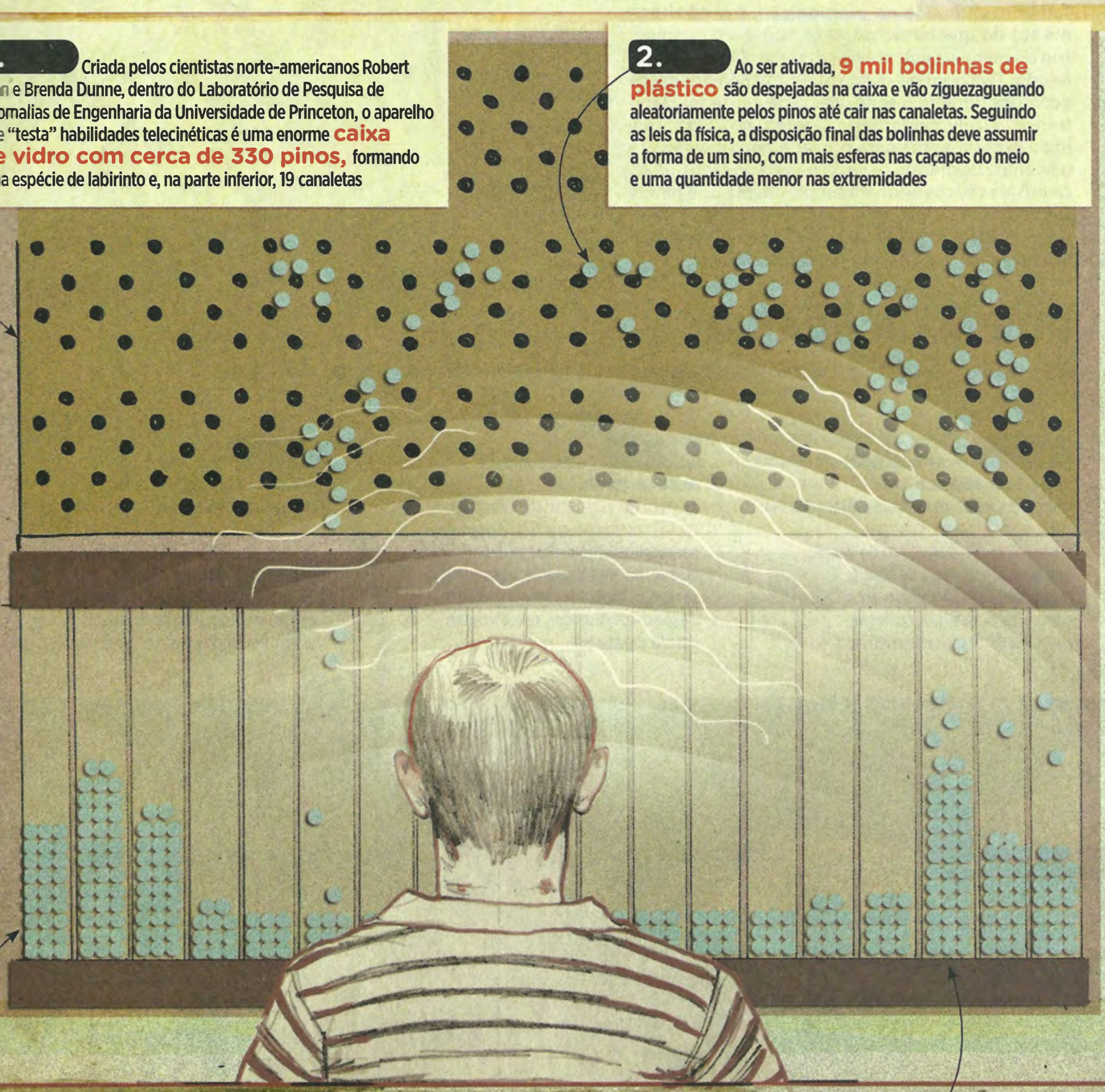
1. A dona de casa russa Nina Kulagina (1926-1990) começou a chamar a atenção com seus poderes em torno dos 40 anos. Tornou-se um dos casos de telecinese mais documentados no mundo – nos últimos 20 anos de sua vida, foi exaustivamente **estudada por cientistas soviéticos,** inclusive dois laureados com prêmios Nobel

2. Ela dizia ter herdado seus dons da mãe, que, segundo ela, ao ficar zangada, sacudia objetos ao redor. Nina demonstrava grande controle: mesmo diante de câmeras, foi capaz de **deslocar cartas de baralho, uma aliança de ouro, palitos de fósforo** e até um cachimbo, todos colocados sobre uma mesa. Veja em abr.io/ninakulagina

3. Um dos maiores experimentos rolou em de 10 de março de 1970, em Leningrado, atual São Petersburgo. Curiosos para saber se ela também tinha domínio sobre células orgânicas, cientistas extraíram o coração de um sapo e o colocaram numa solução que o manteve batendo. Nina conseguiu **acelerar sua frequência** e, em seguida, fazê-lo parar

TOCANDO AS BOLAS

Cascata mecânica é usada para provar (e estimular) manifestações telecinéticas



1. Criada pelos cientistas norte-americanos Robert Jahn e Brenda Dunne, dentro do Laboratório de Pesquisa de Anomalias de Engenharia da Universidade de Princeton, o aparelho que "testa" habilidades telecinéticas é uma enorme **caixa de vidro com cerca de 330 pinos,** formando uma espécie de labirinto e, na parte inferior, 19 canaletas

2. Ao ser ativada, **9 mil bolinhas de plástico** são despejadas na caixa e vão ziguezagueando aleatoriamente pelos pinos até cair nas canaletas. Seguindo as leis da física, a disposição final das bolinhas deve assumir a forma de um sino, com mais esferas nas caçapas do meio e uma quantidade menor nas extremidades

3. O experimento é simples: o voluntário deve ficar a 2 m do aparelho e tentar usar o poder da mente para interferir nesse padrão, **forçando mais bolinhas a cair nas canaletas de uma das extremidades.** Foram testadas 22 pessoas, que acionaram o dispositivo num total de 3.072 vezes

Veja o experimento em ação, com narração de Brenda Dunne, em **abr.io/telecinese**

4. Segundo os pesquisadores publicaram na revista *New Scientist*, **dois terços dos voluntários alteraram a distribuição** das bolinhas, fazendo com que cerca de três em cada mil esferas se acumulassem do lado desejado. Jahn e Dunne, porém, ainda não conseguem explicar como o fenômeno acontece

PRECOGNIÇÃO

Também chamada de premonição, é o **conhecimento do que ainda vai rolar no futuro** - como o trio de médiuns que previa crimes no filme *Minority Report*. Paranormais dizem que a maioria dos casos acontece durante o sono. Mas o pesquisador Daryl Bem, da Universidade de Cornell, nos EUA, realizou experimentos para provar a precognição em pacientes despertos *(veja na página ao lado)*. Já os cientistas céticos afirmam simplesmente que temos vários tipos de sonho, mas a memória humana possui a tendência natural de lembrar as coincidências e esquecer os que "não se concretizam"

POR ÁGUA ABAIXO

A história real do comerciante cujo sonho o impediu de embarcar no Titanic

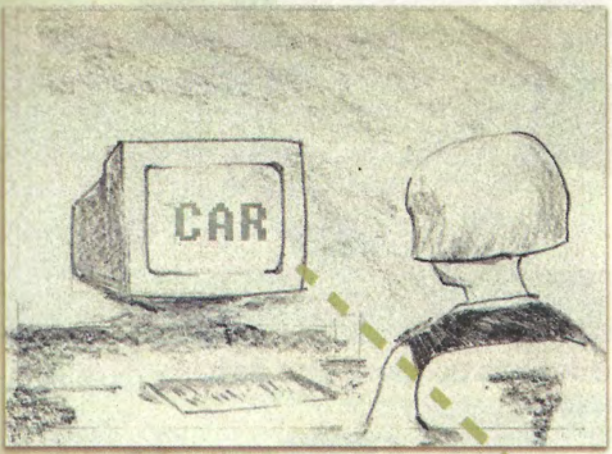
1. O mercador inglês John Connon Midletton havia comprado, em 23 de março de 1912, sua **passagem para a viagem inaugural** do Titanic, que aconteceria em 10 de abril. O transatlântico estava sendo lançado como uma proeza da tecnologia, considerado "à prova de naufrágio"

2. Dez dias antes de embarcar, porém, ele **sonhou que o navio flutuava com a quilha para cima.** Ao redor, passageiros e tripulantes se debatiam no mar. Na noite seguinte, o pesadelo se repetiu. Intrigado, John o contou à esposa e aos amigos, que o fizeram desistir da viagem

3. Seu testemunho foi enviado para a Sociedade de Pesquisas Psíquicas de Londres, junto com **a passagem e o pedido de cancelamento.** Outras dez pessoas também experimentaram premonições envolvendo a tragédia do navio, que afundou ao bater em um iceberg, deixando mais de 1,5 mil mortos

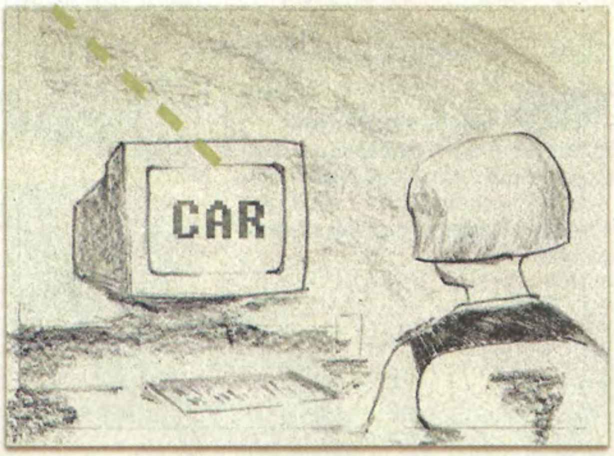
JOGO DA MEMÓRIA REVERSO

Experimento do cientista Daryl Bem envolvia visualização de palavras



1. O experimento usou 100 alunos da Universidade de Cornell, individualmente. Uma tela mostrava ao voluntário **48 substantivos comuns** ("árvore", "cachorro", "carro" etc.), um por vez, durante três segundos

2. Segundo a publicação do estudo no *Journal of Personality and Social Psychology*, após a exibição das palavras, a pessoa participava de um teste de memória. O objetivo era **lembrar e digitar o máximo de termos** que tinha acabado de ver na tela



3. Mais tarde, um computador exibia, aleatoriamente, 24 palavras da lista original. O estudante devia ler as palavras e digitá-las imediatamente. A surpresa é que essas palavras **costumavam coincidir** com as que o voluntário tinha lembrado no teste de memória

4. Concluiu-se que os jovens **lembravam-se melhor do que digitaram depois do teste.** Isso comprovaria a existência da retrocausalidade (quando algo no futuro influencia uma ocorrência no presente), viabilizando a precognição

DANDO NOME AOS BOIS

Cientista sugere divisões dos dons psíquicos

Daryl Bem é um dos difusores do uso do termo "psi" para definir "processos de informação ou transferências de energia anômalos". Há duas subdivisões:

PSI-GAMMA
ligado à percepção remota (como a precognição e a clarividência)

PSI-KAPPA
referente a ações remotas (como a telecinese e a pirocinese)

CLARIVIDÊNCIA

Segundo um artigo de 2011 do jornal inglês *The Guardian*, as polícias norte-americana e inglesa têm solicitado cada vez mais a ajuda de clarividentes - pessoas com a capacidade de perceber uma informação sem o uso dos outros sentidos. Publicamente, esse tipo de parceria costuma ser negado, pois nem mesmo os parapsicólogos conseguem explicar como isso ocorre. Não há tentativas respeitáveis de reproduzir o fenômeno segundo os parâmetros da pesquisa científica

O TERCEIRO OLHO

Paranormal conseguiu localizar homem desaparecido após polícia desistir do caso

1. Durante uma viagem de camping na Serra Nevada, na Califórnia, o norte-americano Russell Drummond desapareceu após avisar a esposa que precisava ir ao banheiro. Desesperada, a **senhora Drummond alertou a polícia,** que empregou mais de 300 homens em exaustivas buscas na área, sem sucesso

2. Seis meses depois, a mulher procurou a clarividente Kathlyn Rhea, que diz já ter participado da resolução de mais de uma centena de casos. A paranormal aplicou seu método, na qual tenta se concentrar na história da vítima e passa a **relatar suas impressões em um gravador**

3. A fita do caso durou 45 minutos. Kathlyn narrava que via Russell perdendo a direção e distanciando-se do acampamento, rumo ao leste. Ela via também uma trilha de cascalho, **um pequeno chalé e uma árvore do tipo madrona,** típica do oeste norte-americano, sob a qual Russell teve um derrame

A clarividência também é chamada de "visão espiritual" por algumas escolas de ocultismo

4. A paranormal visualizava o **corpo intacto** - algo raro para um cadáver havia seis meses na natureza. A esposa levou a gravação para o xerife Claude Ballard, que, embora relutante, fez uma nova busca e encontrou Russell. Segundo o vice-xerife Fred Kem, a descrição na fita estava 99% correta

PSICOMETRIA

O termo, criado pelo médico norte-americano Joseph Rodes Buchanan, no final do século 19, designa a **capacidade extrassensorial de captar informações** a respeito de pessoas, locais e objetos apenas pelo contato com a energia dos mesmos. Por exemplo: o paranormal toca numa peça de roupa e consegue contar detalhes de seu dono

ARQUEOLOGIA SENSITIVA

Engenheiro foi capaz de descrever povo nômade baseado em um único artefato

1. Considerado um dos maiores psicômetras da história, o polonês Stefan Ossowiecki (1877-1944) foi testado pelo arqueólogo Stanislaw Poniatowski, da Universidade de Varsóvia. O professor lhe deu a **ponta de um projétil,** sem revelar que pertencera a caçadores nômades da cultura magdalenense, que viveram na Europa há 12 mil anos

2. Após apalpá-la, Ossowiecki disse que o objeto era a ponta de uma lança antiga, de algum lugar entre a França e a Bélgica. Contou que aquilo pertencera a um grupo que vivia no campo. Ele fez uma **descrição perfeita dos magdalenenses –** com pele morena, cabelos escuros e mãos grandes e vestindo peles de animal

3. O psicômetra também falou de um sepultamento, ou de uma pira funerária, cercado por homens barbados. A descrição bate perfeitamente com **desenhos feitos por tribos magdalenenses** encontrados em cavernas europeias. A demonstração entrou para os anais das sociedades de pesquisas psíquicas da época

PROJEÇÃO ASTRAL

A sensação de se desprender do próprio corpo também é conhecida como experiência fora do corpo (ou EFC). Quem já experimentou diz que é como se você fosse um balão, flutuando. O fenômeno também ocorre em situações de quase morte, quando todos os sinais vitais, inclusive ondas cerebrais, cessam – mas depois a pessoa volta à vida. Para a ciência, tudo não passa do resultado de um estímulo (ou uma lesão) à parte do cérebro chamada giro angular, responsável pelo equilíbrio. Correntes elétricas nessa região são capazes de criar a sensação de levitação

VISITA DO ALÉM

Ocultista francesa "invadiu" quarto de amigos que não acreditavam em seu dom

1. A escritora e ocultista francesa Anne Osmont, nascida em 1872, dizia ter a capacidade de fazer viagens fora do corpo. Para provar sua habilidade para um casal de amigos céticos, certa noite ela **projetou seu corpo astral até a casa deles** e entrou no quarto onde dormiam

2. A paranormal encontrou uma **garrafa de cristal sobre um aparador** e decidiu derrubá-la. O esforço, segundo Anne, foi tão grande quanto se tivesse tentado mover um piano. Segundo parapsicólogos, a remoção de objetos em viagens astrais é algo muito raro. Ainda assim, a garrafa caiu no chão e despedaçou-se

3. Na mesma hora, a esposa acordou e murmurou: "Deve ser aquela idiota da Osmont". E, alguns dias depois, **o marido relatou a cena** a Anne detalhadamente, da maneira como os três recordavam. A autora incluiu a história no livro *Minhas Lembranças – 50 Anos de Ocultismo e Minhas Viagens Astrais*

Segundo a revista *Science*, uma em cada dez pessoas já passou por uma experiência extracorpórea em algum momento da vida

VIAJE VOCÊ TAMBÉM

Para pesquisador, qualquer um seria capaz de realizar uma projeção astral

1. Segundo o norte-americano Robert Monroe, autor do livro *Viagens Fora do Corpo*, basta prática e concentração para projetar a consciência. Primeiro, **deite-se em posição cômoda,** com a cabeça em direção ao norte e roupas confortáveis, num quarto escuro e silencioso

2. Feche os olhos e respire ritmadamente, com a boca entreaberta, para atingir um estado de relaxamento da mente e do corpo. **Focalize uma imagem enquanto adormece.** Quando atingir o estado limítrofe entre sono e vigília, relaxe ainda mais, concentrando-se na escuridão, mas não se entregue ao sono

3. Para induzir as vibrações que provocam uma experiência fora do corpo, visualize um ponto a cerca de 30 cm da testa. Aos poucos, vá afastando o ponto de foco para uma distância de 2 m e **desenhe uma linha imaginária** paralela ao seu corpo

4. Concentrando-se nesse plano, **imagine vibrações** penetrando pela sua cabeça. Assuma o controle sobre elas, guiando-as conscientemente através do corpo: da cabeça aos pés e, depois, no sentido contrário

5. Quando as ondas puderem ser produzidas sob um comando, pense em como seria agradável flutuar acima de seu corpo. Mantenha esse pensamento e **sua projeção astral se iniciará.** Para retornar, foque-se na reunião do corpo com a projeção

CLARIAUDIÊNCIA

É a versão "sonora" da clarividência. Para o psiquiatra e estudioso holandês Marius Romme, a capacidade de **ouvir sons sem o uso da audição** é adquirida após traumas. Para ele, as vozes são como os sonhos: manifestações do inconsciente. Para a quase totalidade dos psiquiatras, porém, ilusões auditivas são um sinal claro de esquizofrenia

SORTE, DOM OU LOUCURA?

A heroína Joana d'Arc teria decifrado truque do príncipe da França

1. Camponesa que defendeu a França na Guerra dos Cem Anos, contra a Inglaterra, Joana d'Arc (1412-1431) alegava polêmicas motivações divinas. Quando foi conhecer o príncipe Carlos VII, ele decidiu testá-la, se escondendo entre os súditos e **colocando um impostor no trono**

2. A jovem entrou no recinto e, em vez de cumprimentar o farsante, olhou para o salão e **foi diretamente a Carlos VII.** Segundo ela, Deus havia lhe dito quem era o verdadeiro herdeiro da França. Depois, ela ainda recitou, fielmente, uma oração secreta que o príncipe fazia todo dia, sozinho

PIROCINESE

É a habilidade de **aumentar a temperatura de objetos,** podendo até incendiá-los. Para os praticantes, o fenômeno deve-se à agitação de uma partícula subatômica chamada pirotrom (nunca encontrada pela ciência). Os céticos afirmam que é fraude – o fogo pode ser causado por partículas de fósforo, escondido na boca ou no corpo do charlatão

TOCHA HUMANA

Jovem do fim do século 19 queimava lenços, papel e roupas

1. A. William Underwood, que viveu em Paw Paw, no Michigan, EUA, queimava materiais só com a mente. Ele soprava em tecidos, folhas secas e lenços e, depois, se concentrava, **esfregando as mãos.** Em pouco tempo, surgiam chamas

2. Aos 27 anos, foi **estudado pelo médico L. C. Woodman,** que pedia a Underwood para repetir suas demonstrações diversas vezes. Woodman nunca conseguiu encontrar elementos combustíveis escondidos que indicassem fraude

CONSULTORIA Alex Barros, físico e professor do Sistema de Ensino Poliedro **FONTES** Instituto Internacional de Projeciologia e Conscienciologia (IIPC); livros *Minhas Lembranças – 50 Anos de Ocultismo e Minhas Viagens Astrais*, de Anne Osmont, e *Viagens Fora do Corpo*, de Robert Monroe; pesquisa *Feeling the Future: Experimental Evidence for Anomalous Retroactive Influences on Cognition and Affect*, de Daryl J. Bem; sites **princeton.edu/~pear** e **www.hearing-voices.org**; revistas *Michigan Medical News*, *New Scientist*, *Science* e SUPERINTERESSANTE

UM ANO-NOVO MUITO LOUCO

Você é daqueles que fazem promessas impossíveis no Réveillon? Inspire-se nesta galera que passou 365 dias em missões como seguir todas as regras da *Bíblia*, ler o dicionário, boicotar produtos da China... E contou tudo num livro!

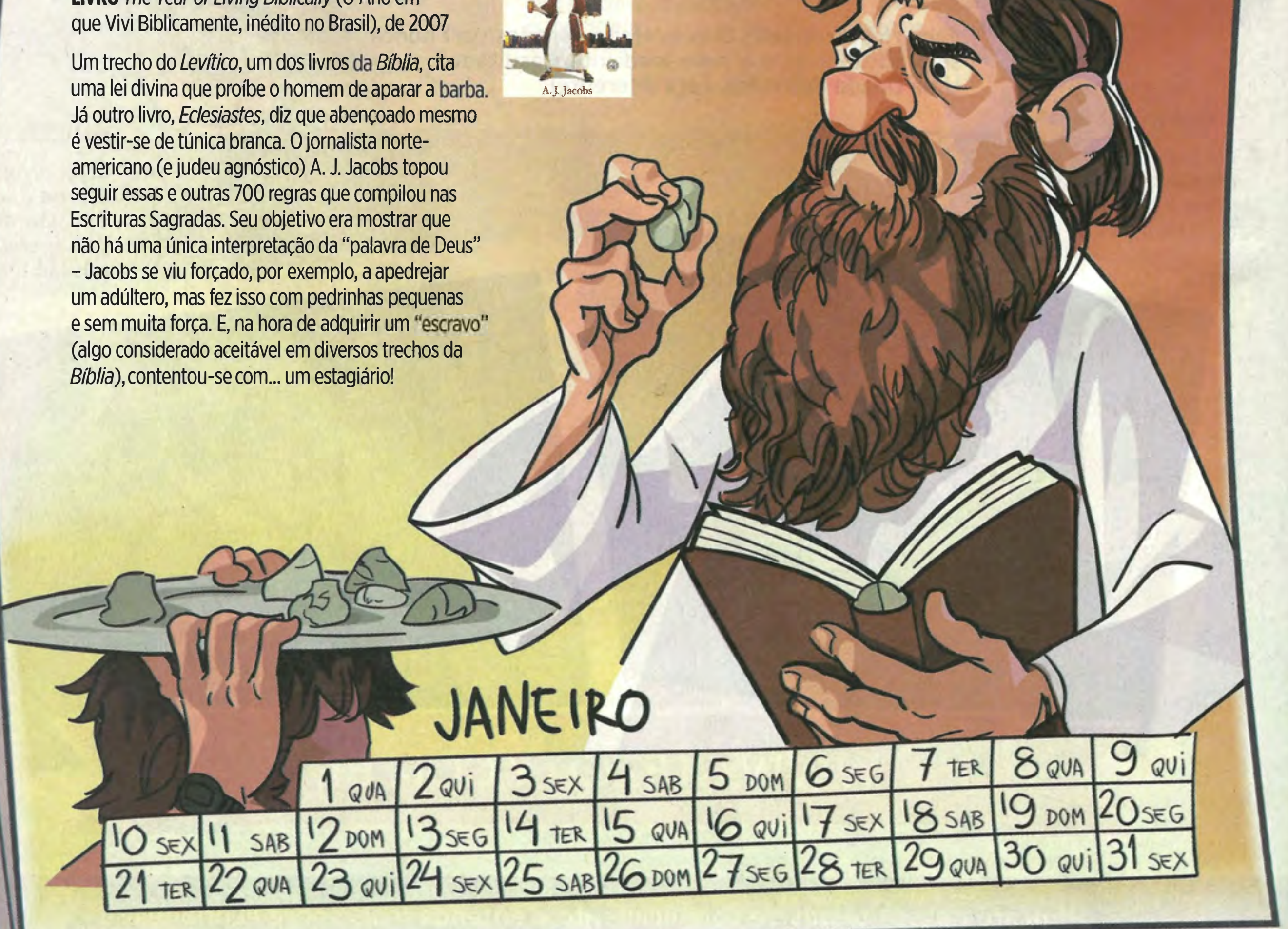
TEXTO Thaís Sant'Ana ILUSTRA Guilherme D'Arezzo DESIGN Babi Brasileiro EDIÇÃO Marcel Nadale

MOISÉS DO SÉCULO 21

PROMESSA Seguir todas as regras da *Bíblia*

LIVRO *The Year of Living Biblically* (O Ano em que Vivi Biblicamente, inédito no Brasil), de 2007

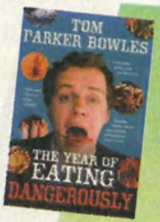
Um trecho do *Levítico*, um dos livros da *Bíblia*, cita uma lei divina que proíbe o homem de aparar a barba. Já outro livro, *Eclesiastes*, diz que abençoado mesmo é vestir-se de túnica branca. O jornalista norte-americano (e judeu agnóstico) A. J. Jacobs topou seguir essas e outras 700 regras que compilou nas Escrituras Sagradas. Seu objetivo era mostrar que não há uma única interpretação da "palavra de Deus" – Jacobs se viu forçado, por exemplo, a apedrejar um adúltero, mas fez isso com pedrinhas pequenas e sem muita força. E, na hora de adquirir um "escravo" (algo considerado aceitável em diversos trechos da *Bíblia*), contentou-se com... um estagiário!



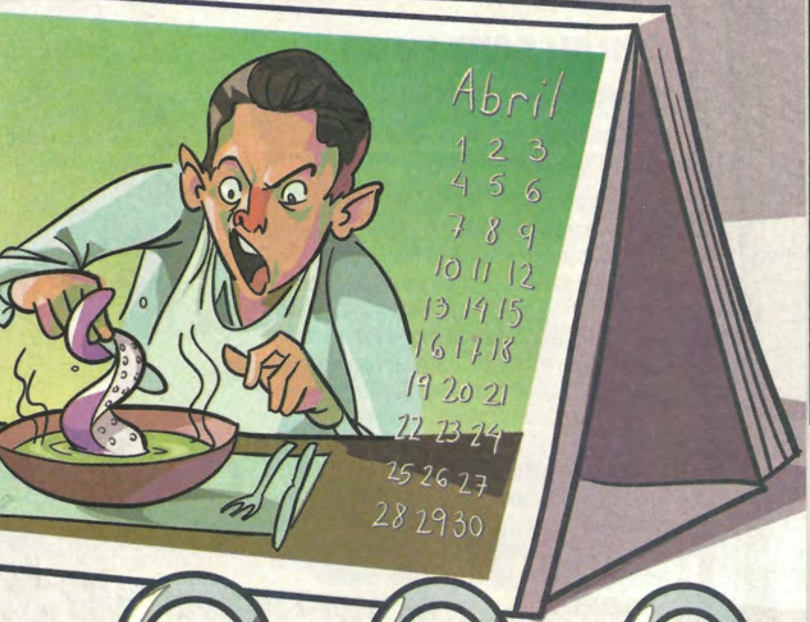
ABRA A BOCA E FECHE OS OLHOS

PROMESSA Comer pratos perigosos e assustadores

LIVRO *The Year of Eating Dangerously* (O Ano em que Comi Perigosamente, inédito no Brasil), de 2007



Percorrendo a Ásia, a Europa e a América, o crítico de gastronomia britânico Tom Parker Bowles passou 12 meses encarando iguarias repugnantes (e muitas delas, quase mortais), como extrato de pimenta extrema nos EUA, bile de cobra na China, peixe-fungo no Japão e camarão vivo no Laos. Foi uma aventura e tanto para alguém que cresceu comendo só o franguinho assado da mamãe. Antes de alguns "banquetes", Tom chegou a assinar atestados médicos se responsabilizando pelas loucuras que estava prestes a pôr na boca



PRA FALAR BONITO

PROMESSA Ler o dicionário

LIVRO *Reading the OED: One Man, One Year, 21.730 Pages* (Lendo o Oxford English Dictionary: Um Homem, Um Ano, 21.740 Páginas, inédito no Brasil), de 2008

"É como tentar lembrar-se de todas as árvores que se vê pela janela de um trem." Foi assim que o norte-americano Ammon Shea definiu sua tarefa: conhecer a definição de 59 milhões de palavras do idioma inglês! Acabou descobrindo termos estranhos, como "hypergelast" (pessoa que não consegue parar de rir) e "obmutescence" (mudez voluntária). Ele certamente não era um "ploiter" (pessoa que trabalha com pouco propósito)!

A façanha de Ammon equivaleria a ler um livro do romancista John Grisham por dia!

CESTA BÁSICA

PROMESSA Não comprar supérfluos

LIVRO *Not Buying It: My Year Without Shopping* (Não Acredito: Meu Ano sem Compras, inédito no Brasil), de 2006

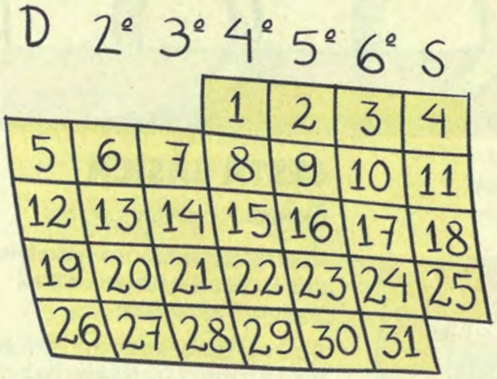
O que você considera realmente essencial para sua vida? Comida? Computador? Roupas? A jornalista norte-americana Judith Levine se descobriu fazendo essa lista ao propor eliminar todos os gastos desnecessários. Na sua seleção, entraram remédios para ela e seu gato, internet, gasolina e (vá lá...) vinho, entre outras coisas. Ficaram de fora CDs, DVDs, roupas, livros, alimentos processados... Ela diz que viver sem ceder ao consumismo afetou sua vida social porque teve de recusar vários convites para jantar. Por outro lado, economizou quase US$ 8 mil!

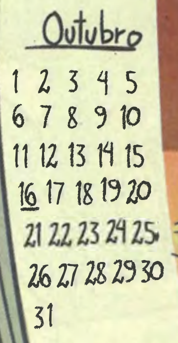
OPRAH SABE TUDO

PROMESSA Seguir os conselhos de Oprah Winfrey

LIVRO *Projeto Oprah* (Editora Pergaminho, 288 págs.), de 2011

A apresentadora Oprah Winfrey se tornou uma das mulheres mais ricas e influentes dos EUA graças aos conselhos para um vida melhor que oferece em seu talk-show – e também em revistas, sites e livros. Mas será que dá para cumprir todas essas dicas à risca? A professora de ioga Robin Okrant decidiu tentar. Adotou um gato abandonado, começou a fazer caridade, votou em Barack Obama (meio a contragosto), viu sua vida sexual esfriar e gastou quase US$ 5 mil em produtos que iam de sapatos com estampa de oncinha a churrasqueiras que ela não tinha onde montar. Acabou notando contradições: a guru da TV sugere que você compre certa máquina de fazer pão... mas também diz que "você não pode ser medida por suas posses"





ESTÔMAGO DE AVESTRUZ

PROMESSA Participar de concursos de comilança

LIVRO *Eat This Book* (Coma Este Livro, inédito no Brasil), de 2006

Você e seus amigos já devem ter apostado quem terminava o cachorro-quente ou o milk-shake mais rápido. Para algumas pessoas, isso é um modo de ganhar a vida (e alguns troféus!): são os atletas de alimentação competitiva. O jornalista Ryan Nerz passou um ano tentando se tornar um deles e conta os truques mais bizarros – como tomar muitos galões de água para expandir o estômago e enrolar um pedaço de pizza com o recheio para dentro para deslizá-lo mais rápido (e sem precisar matigar!) pela garganta

DE OLHO NA ETIQUETA

PROMESSA Boicotar produtos chineses

LIVRO *A Year Without Made in China* (Um Ano sem "Fabricado na China", inédito no Brasil), de 2007

Após pisar na parte afiada de um brinquedo de plástico "made in China", a jornalista Sara Bongiorni decidiu averiguar quantos produtos na sua casa eram produzidos na potência asiática. A conclusão? Muita coisa! Tentar sobreviver sem eles exigiu muito jogo de cintura – os únicos pares de tênis que conseguiu achar para seus filhos eram importados da Itália. Brinquedos? Só Lego, que ainda é produzido na Dinamarca. E ela nunca mais conseguiu comprar uma ratoeira!

Sara descobriu também que certos componentes de quase todas as lâmpadas são exclusivamente chineses

150 ENCONTROS

PROMESSA Dizer sim a todos os homens que a chamarem para sair

LIVRO *The Year of Yes* (O Ano do Sim, inédito no Brasil), de 2006

Disposta a não passar mais um Dia dos Namorados sozinha, a universitária Maria Dahvana Headley prometeu aceitar qualquer proposta de encontro – exceto aquelas feitas por bêbados e pessoas violentas. Acabou saindo com todo tipo de homem (um milionário francês, um mendigo que dizia que era Jimi Hendrix, um setentão que não falava inglês...) e até uma mulher (apelidada de Mulher Maravilha, ela pediu a Maria para ser a mãe de seu bebê). No fim, aprendeu a vencer preconceitos e até achou o homem da sua vida!

RATA DE BIBLIOTECA

PROMESSA Ler um livro inteiro por dia

LIVRO *O Ano da Leitura Mágica* (Editora Leya, 232 págs.), de 2011

A "missão" foi o jeito que a escritora e advogada Nina Sankovich encontrou para superar a morte da irmã, vítima de câncer. Para conseguir devorar diariamente um livro (todos com menos de 300 páginas, mas mais de 3 cm de espessura), a norte-americana teve de aprender a ler enquanto aparava a grama ou lavava a louça, por exemplo. Além de clássicos como *A Queda*, de Albert Camus, sua lista incluiu até obras de escritores da língua portuguesa, como José Saramago (*As Intermitências da Morte*) e José Eduardo Agualusa (*O Vendedor de Pássaros*)

FONTES Reuters, jornais *The New York Times, The Guardian, The Telegraph* e *Folha de S.Paulo*; e sites ammonshea.com, robertrodi.com, ajjacobs.com, vandb.com/ayos e theyearofyes.com

TODO MÊS UMA NOVA CHARADA FOTOGRÁFICA

O que esta imagem mostra?

A Um depósito de cinzas de carvão

B O rio Eufrates, no Iraque, seco pela estiagem

C A biópsia de um carcinoma em tecidos da pele

RESPOSTA

Quando cerca de 45% dos norte-americanos acendem uma lâmpada, esta é a consequência indireta. Este campo serve como depósito a céu aberto para cinzas produzidas pela combustão de carvão em uma usina termoelétrica - o principal tipo de fonte de energia nos EUA. O problema é que esse tipo de resíduo é leve e facilmente carregado pela água ou pelo vento, contaminando outros ambientes. Uma usina de 500 megawatts produz mais de 125 mil toneladas de cinzas por ano, além de 130 milhões de toneladas de subprodutos tóxicos, contaminados com arsênico, mercúrio, cádmio, selênio e chumbo

FOTO J Henry Fair 2011/www.industrialscars.com
Obrigado especial ao parceiro de vôo SouthWings: www.southwings.org

A WEB NÃO PARA

O que rola em 60 segundos na internet?

TEXTO Victor Bianchin
ILUSTRA Fernando Volken
DESIGN Babi Brasileiro
EDIÇÃO Marcel Nadale

780 mil páginas visualizadas no Orkut

348 posts feitos com a ferramenta **Wordpress,** que já conta com mais de 50 milhões de blogs

69 mil fotos no **Flickr**. Em agosto, o site atingiu a marca de 6 bilhões de imagens

694 mil buscas **no Google**

26 mil postagens no **Tumblr,** que atingiu 10 bilhões de posts em setembro

510 mil comentários, 293 mil atualizações de status e **136 mil uploads** de fotos no **Facebook**

2.083 check-ins na rede social **Foursquare**

120 mil posts no **Twitter** (o que gera mais de 10 terabytes de conteúdo por dia)

816 milhões de e-mails enviados (dos quais 89,1% são spam)

54 mil mensagens trocadas e 1,6 mil novos usuários inscritos nas salas de bate-papo do **UOL**

1,5 mil fotos no **Instagram** (e a empresa só tem seis funcionários!)

437 mil logins, 1 milhão de conversas iniciadas e 6,2 milhões de mensagens trocadas no **Windows Live Messenger**

Cerca de **3,4 mil perguntas** e 4 mil respostas postadas no **Formspring**

200 novos produtos anunciados e 111 vendas concluídas nos sites **Mercado Livre** em 13 países

48 horas de vídeo subidas no **YouTube** (o que equivale a mais de 240 mil longas-metragens por semana)

717 apps e 139 músicas baixadas na **iTunes Store**

208 ofertas publicadas nos sites **Groupon** em 47 países

40,7 novos **sites** criados

11.111 aventuras iniciadas no game online **World of Warcraft,** feitas por uma rede de 10,3 milhões de jogadores

45,1 mil logins no **Skype**. Todas as ligações de Skype para Skype feitas ao longo de um minuto somam mais de **20,8 mil minutos!**

5,5 novos artigos e 277 alterações em tópicos já criados na **Wikipedia**

FONTES Assessorias de comunicação do YouTube, Facebook, Instagram, Orkut, Google, Skype, Formspring, UOL, Mercado Livre, Groupon e sites *Business Insider, Fresh Networks, LA Times, International Business Times, MSN, Scribbal, Yahoo, Quora, Royal Pingdom, TechCrunch, Asymco, Adweek, Maximum PC* e *GamaSutra*

ALTA PATENTE
A Hasbro, fabricante da linha G.I. Joe, cunhou o termo "action figure" em 1964. Os soldados, depois lançados no Brasil como Comandos em Ação, tinham originalmente 30 cm de atura

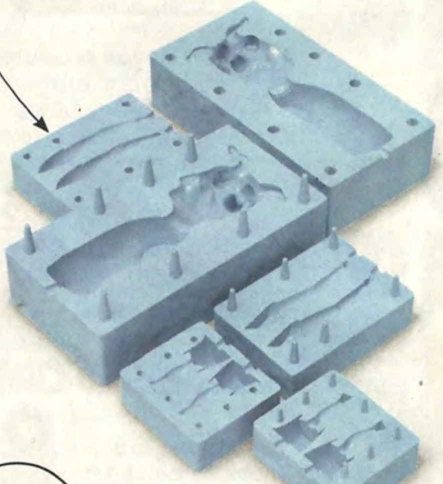
Como é feito um action figure?

TEXTO Luiz Romero ILUSTRA Japs DESIGN Diego Sanches EDIÇÃO Marcel Nadale

1. Muito antes de chegar à mão de um leitor, o action figure do Monstranho é apenas **um rascunho,** elaborado após uma pesquisa com o público-alvo e uma reunião entre os responsáveis pela criação, venda e produção do brinquedo

2. Os rabiscos viram um desenho mais definido e inspiram uma estrutura de metal. "Usamos os rascunhos e essa estrutura para pensar no melhor método de produção", conta o modelador Wesley Iguti. Uma **primeira escultura** é feita em argila ou massa de modelar

3. Cada pedaço da escultura dá origem aos **primeiros moldes,** feitos de silicone maleável, que pega bem todos os detalhes. Quanto mais membros, mais divertido (e mais caro) fica o boneco. As articulações também encarecem o produto e podem ser esculpidas no meio do processo ou na versão final

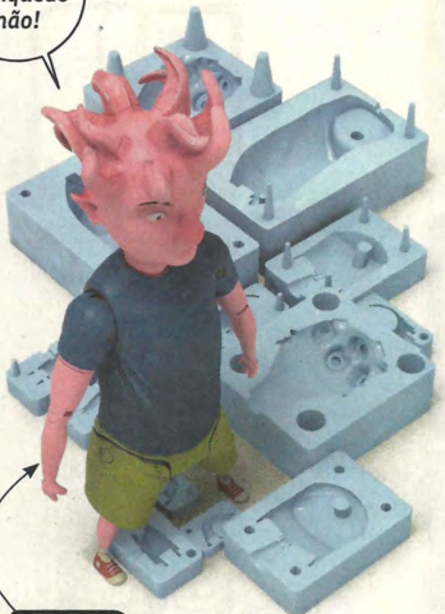


4. Com o molde, é feito um **segundo modelo, de cera.** Mais firme, ele permite um maior número de detalhes que a argila. As partes do boneco já têm de estar iguais ao que foi projetado para o produto final, inclusive com a marcação das articulações e dos acessórios

Assim como rola com bonecas, as fábricas utilizam os mesmos moldes em diferentes modelos de action figure

5. Repete-se o terceiro passo e as novas fôrmas de silicone são enviadas à fábrica para a produção dos **moldes de metal.** É com elas que ocorre a fabricação em larga escala. Além das partes separadas, o modelador manda uma versão completa do boneco, de resina, para servir de referência na montagem

Não é brinquedo não!



6. Os moldes de metal são preenchidos com plástico, como **PVC e vinil,** à imagem do protótipo finalizado de resina. Também pode ser usada uma máquina giratória chamada rotocast, que usa a força centrífuga para empurrar todo o plástico para perto do molde, deixando o centro do action figure oco

FONTES Sites da Hasbro e do Inmetro e livro *Pop Sculpture*, de Tim Bruckner, Zach Dat e Rubén Procopio

3LT0N

DOR NAS JUNTAS Conheça os principais tipos de articulação

Quanto mais movimentos o action figure fizer, mais caro ele fica. O ideal é que as articulações não estraguem o visual. "Existem três tipos de junção. Um boneco pode usá-los em lugares diferentes ou combinar os três em apenas uma parte do corpo", diz o modelador Wesley Iguti

PIVÔ
É a mais simples: dois pinos conectados por um disco. Permite que uma peça gire sobre a outra e é muito usado no pescoço, nos ombros e nos pulsos

DOBRADIÇA
Utilizada para imitar movimentos retos, como de cotovelos e joelhos, é a mais complicada por envolver uma peça extra. São três discos e um pino

BOLA
Volumosa, com globos nas extremidades, precisa ser aplicada com cuidado. Permite movimentos circulares, como na cintura e no pescoço

O processo completo, da ideia ao produto final, leva de dois a quatro meses e normalmente custa no mínimo R$ 25 mil

Uma impressora 3D, que reproduz a estátua em horas, pode substituir todas estas etapas. A máquina custa cerca de US$ 10 mil. Veja em **abr.io/impressora3d**

7. A pintura é feita com **máscaras vazadas,** uma para cada cor. Por exemplo: para colorir os olhos, é preciso produzir uma película de metal com furos nessa área. Assim, a tinta só passa por ali, preenchendo o local correto. Primeiro são pintados os tons mais claros, e depois os escuros. No Brasil, os bonecos costumam ter cinco cores

PARA POUCOS
Modelos mais luxuosos podem custar uma bela grana

Nos EUA, um action figure do Batman é vendido por US$ 30. Mas uma versão de alto padrão (a "high end") pode chegar a ter quase seis vezes esse valor (veja em abr.io/batmanluxo). Os bonecos de luxo são feitos em edições limitadas, vêm com uma série de acessórios e são até 60% mais caros de produzir

CONSULTORIA Wesley Iguti, professor de modelagem da Quanta Academia de Artes, e Diego Sanches, designer da ME e colecionador

PASTANDO NO BREJO

É verdade que vacas têm quatro estômagos?

TEXTO Luiza Wolf
ILUSTRA Sandro Castelli
PERGUNTA Fernanda Ammirabile, São Paulo, SP

Sim, é verdade. As vacas têm um estômago peculiar (com quatro cavidades), responsável pelo longo processo de alimentação. Essa característica (de mastigar e engolir várias vezes) foi desenvolvida para ajudar na digestão. E graças aos fungos, protozoários e bactérias presentes nos estômagos, tudo o que é ingerido é transformado em nutrientes e proteína animal, aumentando o leque de fontes alimentares. A relação é simbiótica, em que todos saem ganhando. A bactéria, por exemplo, se aproveita do que a vaca come e isso faz com que a celulose, presente nas fibras, seja mais bem aproveitada pelo animal. Apesar das semelhanças, nem todos os ruminantes têm quatro estômagos. Camelos e lhamas, por exemplo, são chamados de pseudoruminantes, já que possuem uma cavidade a menos devido ao processo evolutivo.

DE GRAMA EM GRAMA

Veja como funciona o sistema digestivo de uma vaca

1. Após uma rápida mastigação, o alimento desce pelo esôfago e chega ao **rúmen**, o primeiro pré-estômago. Lá as bactérias começam a fermentação para digerir a comida, auxiliadas pelo movimento das paredes do órgão

2. O alimento passa para o **retículo**, que tem a função de selecionar as partículas de nutrientes e reter corpos estranhos. Esse estômago trabalha junto com o rúmen, contraindo-se para causar a regurgitação

3. Após voltar à boca e ser engolida pela segunda vez, a comida chega ao **omaso**, que é como um inspetor de qualidade. Ele retira água, ácidos graxos e minerais do bolo alimentar e descarta o que não será mais útil na digestão

4. Já no **abomaso** ocorre a digestão de fato. Assim como acontece no organismo de todos os animais, há uma produção de suco gástrico e a digestão enzimática antes de enviar o conteúdo para o intestino

IMAGEM Nani Gois **FONTES** Enrico Lippi Ortolani, diretor da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da USP; Filipe Alexandre Boscaro de Castro, do departamento de zootecnia da Universidade Estadual de Londrina (UEL); Luiz Paulo Sartori de Castro, médico veterinário responsável pela nutrição e reprodução de gado da Fazenda São Luiz

BOLADA ANTIGA

Qual é o time de futebol mais antigo do mundo?

No Brasil, o clube mais antigo é o gaúcho Sport Club Rio Grande, fundado em 19 de julho de 1900

TEXTO André Bernardo
PERGUNTA Eduardo Sales Neri, Salvador, BA

O time titular do Sheffield em 1890

É o Sheffield Football Club, da Inglaterra. O time foi formado em 24 de outubro de 1857 por William Prest e Nathaniel Creswick, dois jogadores de críquete. Como não existiam outros times, os jogadores formavam duas equipes (casados e solteiros) para competir entre si. Por decisão dos dirigentes, o time nunca se profissionalizou e permanece amador até hoje. Atualmente, disputa a oitava divisão do futebol inglês e seu maior prêmio foi uma medalha do Centenário da Ordem de Mérito, concedida em 2004 pela Fifa para o time mais antigo do mundo. O número de torcedores do Sheffield pode ser estimado pela capacidade de seu estádio, o Stadium of Bright, que recebe apenas 1,5 mil pagantes.

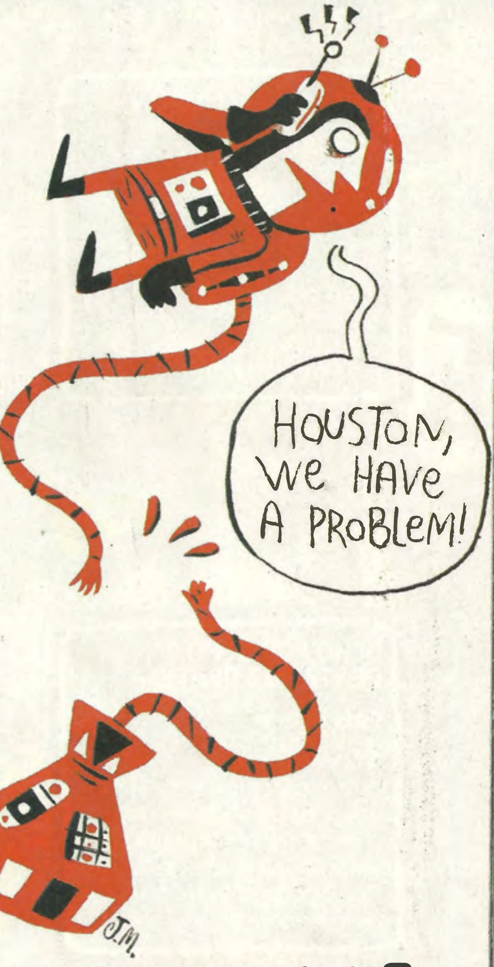
FOTO Divulgação/Sheffield FC
FONTES *Almanaque do Futebol*, de Gustavo Poli; *Guia dos Curiosos - Esportes*, de Marcelo Duarte; sites: **sheffieldfc.com, fifa.com**

TdF SUGERIU Rafael Gonçalves

SEM CHAMADAS

Como um celular sem sinal faz ligação de emergência?

TEXTO André Bernardo **ILUSTRA** João Montanaro



Na verdade, não faz. Sem sinal, nenhum celular, de qualquer operadora, pode fazer uma ligação. O que pode acontecer é o aparelho realizar uma chamada de emergência por meio de outra operadora disponível no local. "Isso é possível porque a maioria dos celulares opera na mesma frequência, em torno de 1 800 MHz. É como o rádio, que capta o sinal de outras emissoras da região, bastando sintonizar", explica Almir Meira Alves, professor de redes de computador e telefonia da Fiap. Quando aparece a mensagem "somente emergência", isso significa que há outras redes por perto e, se precisar de ajuda, basta discar 190 ou 112 – a ligação será redirecionada para a Polícia Militar da região. Não é preciso ter crédito para realizar esse tipo de chamada e não há custos adicionais. Segundo a Agência Nacional de Telecomunicações (Anatel), o serviço que permite o encaminhamento das chamadas de emergência por meio de um roaming entre as operadoras é totalmente gratuito.

FONTES Assessorias da Tim e da Vivo

DEVANEIOS NA DIREÇÃO

Quais são as leis de trânsito mais bizarras do mundo?

TEXTO Luiza Sahd ILUSTRA Daniel Carvalho DESIGN Babi Brasileiro EDIÇÃO Victor Bianchin

OLHOS DE LINCE

País Cingapura

Nesta ilha asiática, quem para a menos de 50 m do pedestre que está atravessando a rua fica sujeito a uma notificação. O difícil é enxergar um pedestre a 50 m!

LAVE-ME

País Rússia e Romênia

Nesses países, dirigir um carro muito sujo rende multa. Mas a definição de "muito sujo" depende do policial. Pelo sim, pelo não, melhor manter a lataria sempre brilhando!

CORCOVAS POSSANTES

País EUA

Alô, você, beduíno que migrou para a América. O governo do estado de Nevada alerta que é proibido "dirigir" camelos em rodovias (imagine a cena!). Mas nas ruas normais ainda dá...

MIRA NA FREE WILLY

País EUA

Na Califórnia, não se pode praticar caça esportiva ao volante, pois manusear uma arma de fogo pode atrapalhar o motorista. Agora, se ele usá-la para atirar em baleias (!), tudo bem!

baixe esta imagem!
Digite no browser do celular m.abril.com.br/dwd/me

OLHO POR OLHO, DENTE POR DENTE

País Grécia

Não é a crise, é a lei: quem estaciona o carro em local proibido corre o risco de ter a placa do veículo levada embora. Por ladrões? Não, não. Pelos policiais mesmo

PERIGO CONSTANTE?

País Arábia Saudita

O ano é 2011, viagens espaciais são comuns e a revolução sexual é notícia mais velha do que andar para trás... Mas, na Arábia Saudita, as mulheres ainda são proibidas de conduzir um veículo

GENTILEZA GERA MULTA

País China

Em Pequim, não se pode parar para um pedestre passar. Isso pode render uma multa de 5 yuans ou, no mínimo, um belo puxão de orelha dos guardas de trânsito

DIRETO DO BANHO

País EUA

Outra da Califórnia: lá é expressamente proibido que mulheres dirijam vestindo roupão de banho. (Será que é para não molhar o banco?) Os homens, porém, não estão incluídos na regra

DIA SAGRADO

País Suíça

Aqui, você tem mais tempo para a macarronada da mama ou para ir à missa: é proibido lavar o carro aos domingos. Não adianta insistir: você tem outros seis dias para isso!

MAIS DO QUE UMA QUESTÃO DE ESTILO

País Espanha

Está de férias em Madri ou Barcelona e perdeu seu Ray-Ban? Então é melhor chamar um táxi. A legislação do país proíbe dirigir em dias de sol sem óculos escuros

SEM ESNOBISMO

País EUA

No estado da Flórida, você só pode estacionar uma caminhonete em frente a uma residência se a casa for sua. (Outros carros estão liberados.) Será que é para não fazer inveja aos vizinhos?

PIQUE-ESCONDE

País Dinamarca

Antes de ligar o carro, além de checar freios, buzina, direção e faróis, você deve conferir se não há alguém escondido sob o veículo. Nunca se sabe onde um viking pode estar espreitando, né?

CONSULTORIA Adriano Murgel Branco, ex-secretário dos Transportes de São Paulo; Silvio Médici, engenheiro e presidente da Abeetrans (Associação Brasileira das Empresas de Engenharia de Trânsito); Patrícia Gejer, analista do Cesvi Brasil (Centro de Experimentação e Segurança Viária); sites *Metro*, *Auto Broker Magic* e *Avis*

O PRIMEIRO A GENTE NUNCA ESQUECE

Como surgiu o sutiã?

Até hoje não se sabe como nem quando surgiu o primeiro modelo do acessório que, há séculos, auxilia a mulherada na implacável luta contra a gravidade. Existem registros de versões primitivas que remontam a mais de 2 mil anos, como mosaicos romanos mostrando mulheres com faixas de pano sobre os seios. Oficialmente, porém, a versão moderna do sutiã surgiu em 1914, quando foi patenteado por uma socialite norte-americana. Acompanhe a valorosa história desse amigão do peito feminino.

TUDO EM CIMA

A saga feminina em busca do suporte perfeito

O INÍCIO DA LUTA

QUANDO 2500 a.C.

Embora seja difícil precisar, acredita-se que o primeiro grito de guerra das mulheres contra a Lei da Gravidade tenha acontecido na ilha grega de Creta, berço da civilização minoica. A mulherada usava um corpete rústico feito de tiras de pano sobre os seios para deixá-los mais bonitos

SAFADEZA ANTIGA

QUANDO 1500 a.C.

O uso da peça para sedução ganhou mais força na civilização grega. As mulheres de Atenas usavam vários tipos de corpete destinados a valorizar seu colo. Já entre as esportistas saradas de Esparta, o acessório servia para manter o busto sob controle durante treinos e competições

TEMPOS CAÍDOS

QUANDO 800 a.C.

Os romanos valorizavam mais a forma corporal dos guerreiros do que a delicadeza do corpo feminino. E quem sofreu com isso foram os mamilos. As mulheres usavam faixas apertadas para reduzir o volume dos seios, com exceção das noites de orgia, quando os corpetes gregos voltavam com tudo

TORTURA MEDIEVAL

QUANDO 900

Na Idade Média, surgiram os apertadíssimos espartilhos. Eles reinaram soberanos, em vários modelos, até o século 19. Se mantinha a silhueta esbelta, o asfixiante acessório também causou a morte de várias mulheres, que tiveram costelas quebradas e órgãos perfurados pelo uso da peça

UUUFA!

QUANDO 1900

É difícil determinar quando, para o alívio feminino, os sutiãs menos complicados (e apertados) voltaram. Mas, no início do século 20, os modelos já começaram a se aproximar daquele que conhecemos hoje. A novidade teria sido introduzida pelas inglesas, sendo logo adotada e difundida pelas francesas

FONTE www.fashion-era.com

TEXTO Thiago Velloso
ILUSTRA Marcio de Castro
DESIGN Fabrício Miranda
EDIÇÃO Lauro Henriques Jr.

baixe esta imagem!
Digite no browser do celular
m.abril.com.br/dwd/me

TÁ NA MODA

QUANDO 1907

Foram as americanas que deram uma turbinada no sutiã com a publicação de uma matéria na revista *Vogue* sobre a nova peça, chamada pela revista de *brassière*, termo francês que remete a uma camisa pequena – na França, ela é chamada de *soutien-gorge*, que significa "apoio para os seios"

ESPERTEZA AMERICANA

QUANDO 1915

Embora o sutiã já fosse usado havia milênios, o título de inventora do acessório ficou com uma americana. Após causar frisson desfilando com um modelito feito de lenços de seda pelos salões da alta-roda de Nova York, em 1914, a socialite Mary Phelps Jacob acabou patenteando a peça no ano seguinte

ESTICA E PUXA

QUANDO 1937

Mesmo já difundido no mundo da moda, a popularização do sutiã só veio mesmo com a invenção de um material mais elástico e resistente: o náilon. O novo tecido, patenteado pela empresa norte-americana Dupont, permitiu maior durabilidade, um ajuste mais confortável e uma queda no preço do produto

DESIGN SUPERSÔNICO

QUANDO 1945

O bilionário norte-americano Howard Hughes usou suas habilidades de engenheiro de aviação para desenhar o famoso sutiã meia-taça para a atriz Jane Russel. Segundo ele, os modelos da época não faziam jus ao busto da beldade. Seu desenho levou à criação de peças em formatos mais ousados

FOGUEIRA DA VAIDADE

QUANDO 1968

Ficou famoso, no fim dos anos 60, o episódio em que mulheres teriam queimado sutiãs em protesto contra o concurso Miss America e o machismo que ele representava. Elas até tentaram incendiar sapatos, revistas, maquiagem e sutiãs num latão, mas foram impedidas por seguranças

PRA BAIXO TODO SANTO AJUDA

O que provoca os deslizamentos de terra?

PLANETA sustentável

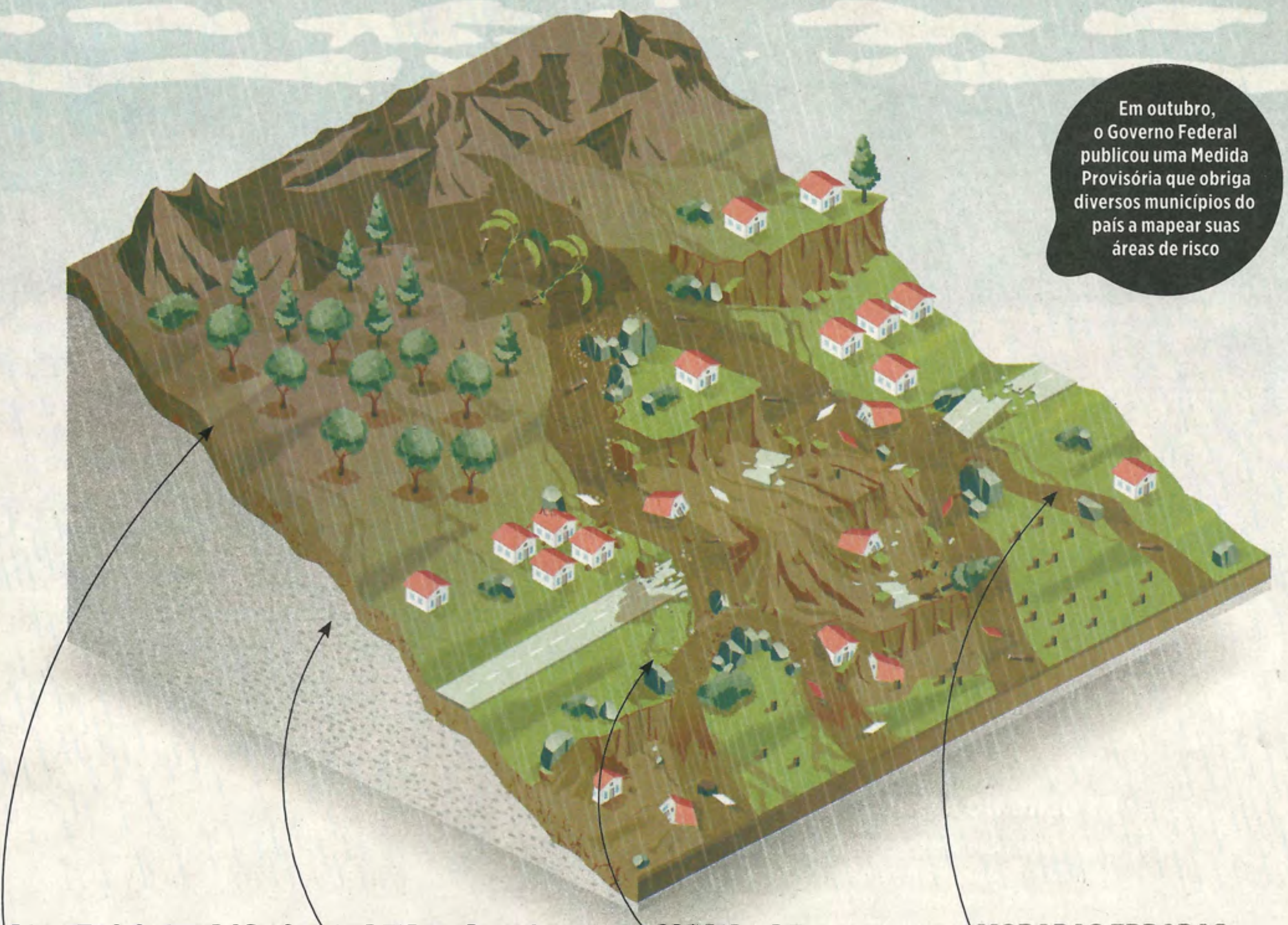
Com a ruptura do solo de uma encosta causada por algum fator de risco. O agente causador mais conhecido são as chuvas, tão comuns nesta época do ano. Mas também há outros, como terremotos, erupções vulcânicas e vibrações causadas por máquinas. Deslizamentos são fenômenos naturais: podem ocorrer mesmo que a área esteja com sua vegetação intacta. Mas as ocupações irregulares feitas em morros e encostas facilitam sua ocorrência e aumentam os estragos.

TEXTO Victor Bianchin
ILUSTRA Filipe Campoi

DA LAMA AO CAOS

Fenômeno é natural, mas intervenção humana pode torná-lo mais frequente e intenso

Em outubro, o Governo Federal publicou uma Medida Provisória que obriga diversos municípios do país a mapear suas áreas de risco



PLANTAS SALVADORAS

A vegetação ameniza o impacto das gotas de chuva e suas raízes ajudam a estabilizar o solo. Mas nem todo tipo ajuda. Bananeiras, por exemplo, têm raízes fracas e troncos pesados, que causam muito estrago quando caem. E há o "efeito alavanca": quando o vento chacoalha uma árvore, suas raízes deslocam a terra

LADEIRA ABAIXO

A coesão do solo também influencia – terrenos argilosos, por exemplo, são mais compactos e seguros que os arenosos. Outro fator é a inclinação do terreno: a maioria das tragédias ocorre em encostas entre 20 e 35º. Acima disso, há menos casos porque o ângulo dificulta a construção de casas (e a ocupação)

CORRIDA DE OBSTÁCULOS

Ao deslizar, a terra e os detritos caem na rede de drenagem, um canal natural por onde a água escorre. Ao se deparar com pequenas barragens pelo caminho, essa "avalanche" pode se dividir, multiplicando a área de devastação e arrastando ainda mais materiais

MORADAS ERRADAS

Nenhuma intervenção atrapalha mais que a ocupação irregular. Primeiro, porque elimina a cobertura vegetal. Segundo, porque a terra extraída para aplainar o morro geralmente é jogada para baixo e fica "solta". Por último, cria lacunas nas encostas que podem "canalizar" (e intensificar) os deslizamentos

PeR

CSI DO ASFALTO

Como é feita a perícia de uma batida de carro?

TEXTO Danilo Cezar Cabral
ILUSTRA Luiz Iria e Marcelo Garcia
DESIGN Bernardo Borges
EDIÇÃO Marcel Nadale
PERGUNTA André de Paiva, São Paulo, SP

Depois que o local do acidente é isolado por policiais e agentes de trânsito, o perito entra em cena para realizar uma investigação técnica, que identifica a causa e a dinâmica da ocorrência. Mas ele só vai a campo quando há vítimas fatais. Lá, analisa todos os elementos que compõem a cena – das placas às marcas de frenagem, dos destroços do veículo às testemunhas. Sua função é só interpretar as evidências, sem julgar ou apontar culpados. O laudo final é encaminhado a um Fórum e passa por delegados, advogados e promotores, até chegar ao juiz que vai presidir o caso.

PISTAS NA PISTA

Conheça os elementos que o perito avalia no local de um acidente

DE OLHO NO ASFALTO

Quem dirige sabe: nem sempre as vias públicas estão bem cuidadas. E um mero buraco já pode causar um acidente daqueles. Os peritos também procuram por diferenças no asfalto (como recapeamento), conversões no pavimento (como ruas de paralelepípedo que foram asfaltadas) ou qualquer outro tipo de alteração (como lombadas, tartarugas e depressões)

LATA VELHA

É preciso ficar de olho nos carros avariados: batidas também podem ser causadas por má conservação, como pneus carecas e sistemas de freio e direção defeituosos. Para detectar se algo foi danificado antes do acidente, como luzes de freio e quebra na suspensão, a perícia usa técnicos do laboratório de física do instituto de criminalística

Gosta de tunar o carro? Saiba que alterações como turbo e rebaixamento também entram no laudo da perícia

VOCÊ VIU ISTO?

Na maioria dos casos, o depoimento de testemunhas é o meio mais claro para que o perito tenha uma ideia do que aconteceu. Eles servem de base para que, com as evidências, o profissional desenhe um croqui do acidente. Mas às vezes há relatos que não condizem com os fatos – e essas contradições também entram no laudo final

SECOS E MOLHADOS

A condição climática influencia diretamente a visibilidade e a aderência do veículo à pista – portanto, podem dar pistas essenciais sobre o que aconteceu. O problema é quando chove demais: o aguaceiro acaba eliminando muitas evidências. Os primeiros 15 minutos de um temporal liberam lubrificantes do asfalto e são o período mais arriscado para dirigir

ESCREVEU, NÃO LEU...

Outro elemento que pode provocar acidentes é a sinalização. Tanto a vertical (como as placas e os semáforos, que podem estar desgastados, danificados ou encobertos por árvores) quanto a horizontal (como faixas de pedestres ou indicações de "pare" apagadas ou ainda marcações de mão dupla em ruas recém-convertidas em mão única)

QUEIMANDO BORRACHA

Um dos melhores indícios são as marcas deixadas no piso: com elas, é possível calcular a velocidade do veículo na hora da trombada e até o tempo de reação do condutor ao acionar a frenagem. Freios ABS são mais difíceis de identificar que os outros: é preciso usar um filtro polarizador para distinguir as duas marcas por meio de contrastes

Em 95% das vezes, a causa principal de um acidente é o condutor

MARTELINHO DE OURO

Para um olho bem treinado, deformações na lataria contam uma história. A direção da depressão indica o sentido da batida. A altura corresponde à do carro que causou o estrago. Riscos e ranhuras com vestígios de tinta confirmam a cor dos veículos envolvidos. Peças e resíduos liberados no asfalto no momento da ocorrência também são coletados

EXAME DE ROTINA

Nas vítimas, o perito faz o levantamento somente de lesões aparentes, como marcações do cinto de segurança no tronco, cortes e escoriações. Essas informações serão analisadas ao longo da investigação por um legista. O relatório inclui a descrição dos ferimentos e sua possível ligação com danos no interior do veículo

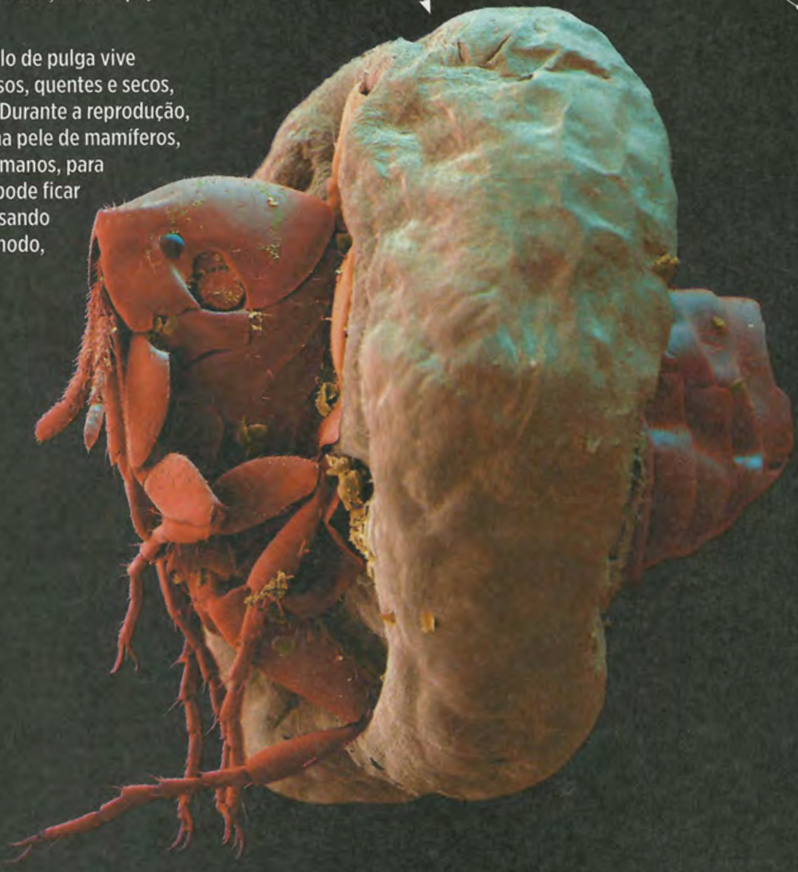
Em veículos governamentais, de carga ou coletivos, deve-se checar o tacógrafo, espécie de "caixa preta" que registra a velocidade e o momento da batida

baixe esta imagem!
Digite no browser do celular m.abril.com.br/dwd/me

FONTE Paulo Amaral, da Equipe de Perícias Criminalísticas Norte, do Instituto de Criminalística da Superintendência da Polícia Técnico-Científica do Estado de São Paulo

A PELE QUE HABITO

Que seres podem viver no corpo humano?



LARGA DO MEU PÉ!

ANIMAL Bicho de pé *(Tunga penetrans)*

TAMANHO 1 mm

ONDE Pele (geralmente, sola do pé) e unhas

Este tipo minúsculo de pulga vive em lugares arenosos, quentes e secos, como chiqueiros. Durante a reprodução, a fêmea se aloja na pele de mamíferos, como porcos e humanos, para se alimentar. Ela pode ficar lá até 15 dias, causando inflamação, incômodo, coceira e dor

TÁ NA CARA

ANIMAL Cravo *(Demodex folliculorum)*

TAMANHO 4 mm

ONDE Epiderme

É, meu amigo! Aqueles pontinhos pretos no nariz ou na testa não são sujeira. São um ser vivo – e bem feioso! É um tipo de ácaro, do filo dos artrópodes. O contágio acontece pelo contato com outra pele infectada. As fêmeas grávidas migram para a derme do novo hospedeiro e se fixam próximo a glândulas sebáceas para se alimentar de sua secreção

Nosso corpo também tem bactérias, como o *Lactobacillus*, na flora intestinal, e fungos, como o *Candida albicans*, na boca e vagina, entre outros órgãos

HÓSPEDE INCONVENIENTE

ANIMAL Larva de mosca *(Dermatobia hominis)*

TAMANHO Cerca de 2 cm

ONDE Epiderme

O popular berne (ou dermatobiose) costuma ocorrer em bovinos, mas também pode rolar no homem, formando uma infecção similar a um furúnculo. Ali, a larva passa a fase parasitária de sua evolução, por até 40 dias. Depois, cai no solo, onde completa seu desenvolvimento até virar uma nova mosca

TEXTO Mariana Nadai
DESIGN Bernardo Borges
EDIÇÃO Marcel Nadale

SEDE DE SANGUE

ANIMAL Carrapato *(Amblyomma cajennense)*

TAMANHO Até 2 cm

ONDE Pele

Há mais de 800 espécies deste parasita. O mais comum nos humanos é o carrapato-estrela, também chamado de pólvora e micuim. Como se alimenta de sangue, pode transmitir doenças, como a febre maculosa, que, nos casos mais graves, leva à necrose dos tecidos e até à morte

A humanidade já coça a cabeça há séculos: cientistas chegaram a encontrar piolhos em múmias do Egito antigo

É COISA DA SUA CABEÇA

ANIMAL Piolho *(Pediculus capitis)*

TAMANHO Cerca de 3 mm

ONDE Couro cabeludo

Este inseto desagradável fica agarrado aos fios de cabelo e se alimenta de sangue. A fase reprodutiva da fêmea pode durar semanas e ela chega a botar, por dia, em média, dez ovos (as famosas lêndeas). Além da coceira, o bicho pode transmitir doenças, como a febre tifoide

FITA MÉTRICA

ANIMAL Tênia *(Taenia sollium* ou *Taenia saginata)*

TAMANHO Até 8 m

ONDE Intestinos

Nem todos os nossos "caronas" são microscópicos. Este membro do filo dos platelmintos pode ter quatro vezes a altura do hospedeiro! Ele entra no nosso organismo quando comemos carne de boi ou porco infectada e, por ser hermafrodita, se fecunda para dar continuidade ao seu ciclo de vida

FOTOS SPL **FONTE** Artigo **Bioecologia de Dermatobia hominis**, de Simone Benghi Pinto, Vanete Soccol, Eliane Vendruscolo, Roberto Rochadelli, Paulo Ribeiro, Alaércio Freitag, Carlos Henemann e Márcio Uemura; Instituto de Ciências Biomédicas da USP e sites www.piolho.org.br e jornaldaciencia.org.br

SÓ NO SAPATINHO

Usar salto alto faz mal?

TEXTO Alinne Mitch

Sim, faz mal. O salto alto altera a maneira de pisar e concentra todo o peso do corpo nos dedos, e essa sobrecarga pode causar danos aos pés, às pernas e até à coluna. Além de formar calos e desenvolver a joanete, se o uso do salto for constante, também há risco de encurtamento da musculatura posterior das pernas, já que a panturrilha não fica em seu ângulo ideal, limitando o movimento e a circulação do sangue. E não para por aí: mudar a sustentação do corpo também afeta a coluna e as articulações. É comum começar a sentir dores na lombar, nos joelhos e nos quadris. Mas, para as mulheres que não abrem mão do sapato alto, especialistas recomendam alternar o tamanho dos saltos e optar por sapatilhas e sandálias rasteiras sempre que possível. As plataformas também permitem que o peso do corpo tenha uma melhor distribuição.

TODO TORTO

Os efeitos mais comuns desse tipo de calçado

Os saltos com menos de 3 cm são os mais recomendados para o dia a dia. Acima disso, já são considerados agressivos

FOTO Gustoimages/SPL/Latinstock
FONTE Cibele Réssop, ortopedista e especialista em pé e tornozelo pela Unifesp - EPM

CURTO & GROSSO

Esta foi a pergunta mais votada de dezembro. Veja em **You&ME** as opções do **Curto&Grosso** deste mês e escolha a sua preferida

COMO SE SOLETRA?

Quem tem o maior nome do mundo?

TEXTO Alinne Mitch

É o britânico Nicholas Usansky, 36 anos. Ele tinha o sonho de ter o nome comprido e resolveu mudar os seus registros. Agora ele assina como Barnaby Marmaduke Aloysius Benjy Cobweb Dartagnan Egbert Felix Gaspar Humbert Ignatius Jayden Kasper Leroy Maximilian Neddy Obiajulu Pepin Quilliam Rosencrantz Sexton Teddy Upwood Vivatma Wayland Xylon Yardley Zachary Usansky. Com isso, ele entrou para o livro dos recordes como a pessoa (ainda viva) com o nome mais longo do mundo. Ele sempre quis se chamar Barnaby Marmaduke e acrescentou mais 26 nomes, um para cada letra do alfabeto – alguns, segundo ele, dedicados a amigos de infância. A pedido de seu falecido pai, deixou o seu sobrenome original, Usansky. A sua única frustação é que os colegas ainda o chamam de Nick, nome que nem consta mais em seus registros.

FONTES thescottishsun.co.uk e worldrecordsacademy.org

Qual é a praia mais bela do mundo?

TEXTO Juliana Sayuri PERGUNTA Carlos Alberto Jungles de Camargo, São José dos Pinhais, PR

É o arquipélago de Seychelles, na costa africana. O conjunto de 115 ilhas, banhadas pelo oceano Índico, liderou o ranking da revista *Forbes* e do site *CNN Global Experiences*, além de aparecer no *The 10 Best of Everything*, da National Geographic Society, no *Top 100 Places of the World*, da *Traveller's World Magazine*, e ganhar títulos de patrimônio da humanidade pela Unesco. Com apenas 87 mil habitantes, o arquipélago de 455 km² reúne todos os pré-requisitos para ser o mais belo do mundo: areia branca, mar azul e fauna e flora exóticas. Cada ilha tem sua particularidade: Mahé tem os resorts mais luxuosos; Anse Source d'Argent é conhecida por suas rochas graníticas; em Aldabra é possível encontrar tartarugas-gigantes; e Valle de Mai mantém uma floresta tropical conhecida como Jardim do Éden. E, para manter esse cenário, o local tem uma política ambiental rigorosa e só permite o turismo sustentável.

O arquipélago foi escolhido pelo casal real príncipe William e a duquesa Kate Middleton para a lua de mel

PARAÍSO NACIONAL

As mais bonitas do Brasil, segundo a revista VIAGEM E TURISMO

1 BAÍA DO SANCHO

Menina dos olhos do arquipélago de Fernando de Noronha, a praia pernambucana tem águas cristalinas com coloridos bancos de corais, perfeitas para o mergulho

2 PORTO DE GALINHAS

Praia pernambucana top of mind, a vila de Ipojuca oferece bons hotéis e pousadas, além do melhor da cozinha nordestina

3 BOMBINHAS

Fica a 70 km de Florianópolis e abriga uma das praias mais lindas do país, com matas nativas. As águas límpidas são muito procuradas por mergulhadores

4 JERICOACOARA

A vila de pescadores conquista pela simplicidade, com dunas de areia e tranquilidade. O *Washington Post* já indicou o local como uma das mais belas praias do mundo

5 PRAIA DA PIPA

Balneário no litoral potiguar, a praia moderninha tem bons bares e restaurantes. Ponta do Madeiro e Praia do Amor dão um toque especial, com falésias, lagoas e dunas

FONTES Forbes (2003), Organização das Nações Unidas, Seychelles Islands Foundations, Seychelles Tourism Board, revista VIAGEM E TURISMO FOTO Gerard Larose

SUNDAY, BLOODY SUNDAY

O que foi o Domingo Sangrento?

Foi uma passeata civil na cidade de Derry, na Irlanda do Norte, violentamente reprimida pelas autoridades britânicas, deixando 13 mortos e 14 feridos. Os manifestantes protestavam contra a política britânica de prender, sem julgamento, qualquer suspeito de fazer parte do IRA (Exército Republicano Irlandês), grupo terrorista que quer a independência da Irlanda do Norte. Esse território, que possui uma expressiva minoria católica, integra o Reino Unido, que é protestante. O conflito vem de longa data: os primeiros protestantes foram introduzidos na região no século 16, pelo rei Henrique VIII, levando os católicos a se refugiar no norte da ilha. O problema se agravou quando a República da Irlanda (no sul) conseguiu se tornar independente, no século 20, mas o norte continuou sob o domínio britânico.

RUAS SUJAS DE SANGUE

Protesto pacífico virou campo de batalha e acirrou tensões religiosas

1. No ensolarado dia 30 de janeiro de 1972, **entre 5 mil e 20 mil pessoas se reúnem** na área residencial de Creggan, em Derry, Irlanda do Norte, para reclamar contra as prisões arbitrárias de supostos membros do IRA. Era o segundo dia de marcha pacífica, apesar de o governo ter proibido, em 18 de janeiro, qualquer protesto na Irlanda do Norte até o final daquele ano

2. Às 15h25, os manifestantes já estão na rua Westland, próxima ao centro da cidade. Vinte minutos depois, encontram uma das barricadas do Exército na rua William. Aconselhados pela organização do evento, se desviam pela rua Rossville para se reunir na praça Free Derry Corner. No entanto, **parte do grupo continua pela rua William,** onde estão tropas britânicas

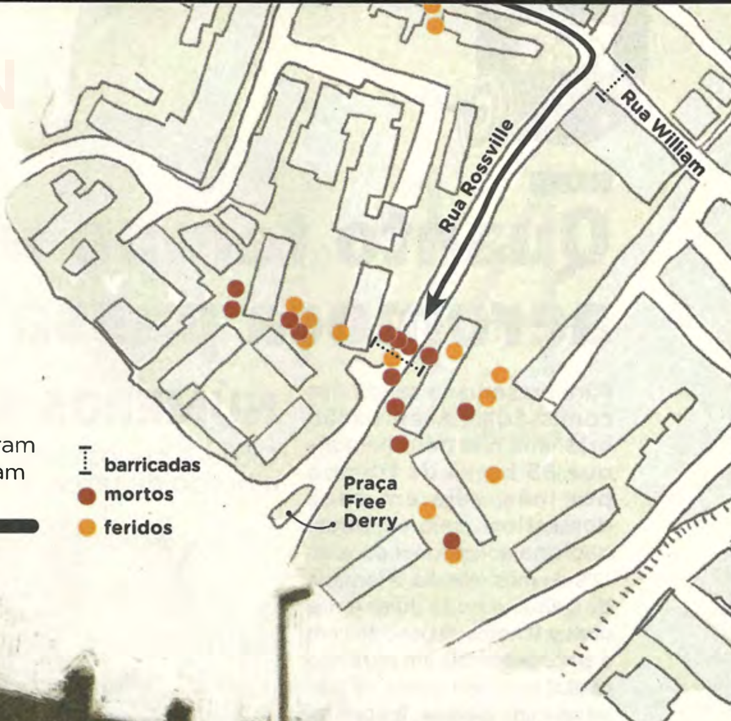
3. O exato estopim do conflito é incerto. Posteriormente, o general Robert Ford, comandante das tropas inglesas, afirma que elas foram recebidas a tiros pelos civis, mas nenhuma arma é encontrada no local. O fato é que houve o confronto – **manifestantes com paus e pedras,** soldados com balas de borracha, gás lacrimogênio e jatos de água. Dois civis levam tiros e ficam feridos

TRÁGICA INSPIRAÇÃO
A música "Sunday Bloody Sunday" (1983), do grupo irlandês U2, teria sido inspirada por este evento histórico. Nos shows, Bono a canta com uma bandeira branca

TEXTO Julia Moióli
ILUSTRA Eduardo Belga
DESIGN Bernardo Borges
EDIÇÃO Marcel Nadale

ROTEIRO ERRADO

Parte dos manifestantes seguiram por uma rua barricada e bateram de frente com o Exército



4. O Exército recebe instruções para prender o maior número possível de manifestantes. Uma unidade do Primeiro Batalhão do Regimento de Paraquedistas avança pelas ruas William e Rossville, inclusive com carros blindados e rifles SLR. Após 25 minutos de tiroteio, o saldo já era de **13 mortos e 14 feridos** (um deles morreu meses depois por causa dos ferimentos)

5. Nos dias seguintes, em represália, o IRA convoca uma greve geral, atendida por 90% da população local. Manifestantes atiram pedras e bombas e **incendeiam carros.** Em Dublin, na Irlanda, é ateado fogo à embaixada britânica. O ressentimento dos católicos aumenta, bem como a luta armada por direitos civis – jovens não politizados passam a simpatizar com o IRA

6. O primeiro inquérito pós-incidente acusa os civis de terem dado o primeiro tiro (ainda que um legista de Derry afirme que a morte dos manifestantes tenha sido "puro assassinato"). Mas, em 2010, um novo relatório conclui que os disparos do Exército não tiveram justificativas. O primeiro-ministro britânico **David Cameron se desculpa publicamente** no Parlamento

CONSULTORIA Pedro Paulo Abreu Furnari, professor do departamento de história da Universidade Estadual de Campinas, Tania Regina de Luca, professora de história da Unesp **FONTES** sites *Britannica Online, The Guardian, The Telegraph, Folha de S.Paulo, Jornal do Brasil, BBC* e *The Museum of Free Derry*

3LTON

QUE AVIÃO!

Quanto tempo uma aeromoça passa no céu?

Para preservar a saúde das comissárias, a legislação brasileira não permite mais que 85 horas de trampo por mês, seja em voos domésticos, seja em internacionais. Isso dá menos de 12% do mês. Por dia, a jornada de trabalho pode durar entre duas e 11 horas. O período com a aeronave ainda em terra não conta, mas, em casos de trajetos mais longos, é comum a equipe de atendimento de bordo ser substituída nas escalas. Além disso, as aeromoças têm direito a oito folgas por mês. As viagens domésticas costumam empregar quatro profissionais, enquanto internacionais podem ter de 6 a 12.

TEXTO Pedro Proença
ILUSTRA Val Deir
DESIGN Paula Fabris
EDIÇÃO Marcel Nadale

NÚMEROS NAS ALTURAS

Cifras e curiosidades impressionantes a bordo de um voo comercial

440

LITROS DE DEJETOS

é a quantidade máxima que um Boeing 767 suporta. São dois tanques de 220 litros para receber o xixi e o cocô da galera. É mais que suficiente: esse avião comporta até 300 pessoas e, em um voo de oito horas, cada ser humano produz em média só 0,5 litro de excrementos.

A baixa umidade contribui para infecções e crises de asma e rinite. E, como as mucosas ficam irritadas, beba líquidos durante o voo

630

QUILOS DE COMIDA

é a quantidade abastecida para um voo São Paulo-Miami. Esse valor varia com o horário e a distância da viagem. Os pratos quentes são feitos antes do embarque e só reaquecidos a bordo. Em passeios domésticos, o cardápio costuma ser bem mais simples – e leve.

Para servir o rango, a aeronave leva ainda 450 kg de utensílios, como copos, pratos e talheres

A quantidade de oxigênio na cabine é de aproximadamente 15,1% (no nível do mar, é de 21%)

14 TONELADAS DE **BAGAGEM**

é a carga máxima de um Boeing 747. Mas é raro ela ser usada totalmente. No Brasil, cada pessoa pode levar no máximo 32 kg de malas em viagens internacionais (23 kg nas nacionais). Se todos os 416 passageiros cumprirem a cota, o total não chega nem a 13,5 toneladas.

191 LITROS DE **AR**

são reciclados a cada dois ou três minutos, em média, em um Airbus A340-300. Assim, ele circula por toda a cabine. Como o avião voa a uma altitude elevada, o ar que entra pelas turbinas é frio e tem menor umidade relativa – e perde ainda mais água ao ser aquecido.

60 QUILOS DE **LIXO**

são produzidos em uma viagem com 200 passageiros. Segundo dados da Infraero, cada pessoa descarta cerca de 0,3 kg. Depois do pouso, a equipe tem de cinco a dez minutos para fazer a faxina – os restos no banheiro são incinerados e o que for descartável segue para a reciclagem.

12 LITROS POR KM

é a média de gasto de combustível de um Boeing 747. Em aeronaves com motor a turbina, geralmente utiliza-se o chamado querosene de aviação (QAV). Ele é ideal porque não congela, é menos volátil e sua viscosidade não muda em baixas temperaturas e pressões.

AMOSTRA GRÁTIS
Além de descolar carona fácil, pintores de para-choque carregam um caderninho com frases para os caminhoneiros escolherem

PÉROLAS RODOVIÁRIAS

Como surgiram as frases de caminhão?

Estima-se que a mania de exibir frases nos para-choques de caminhões começou no Brasil nos anos 50. A prática é inspirada no filateado: técnica argentina de desenhos estilizados ornamentavam carroças no fim do século 19. Com o tempo, os desenhos passaram a ser usados em ônibus e caminhões dos *hermanos*, só que acompanhados por frases. A moda pegou de vez por aqui nos anos 80. O investimento das montadoras em tecnologia e conforto motivou os caminhoneiros a enfeitar os veículos com acessórios, como as faixas com frases. Algumas são clássicas: "Pai herói", por exemplo, indica que o motorista é filho de caminhoneiro. Já frases relacionadas a dirigir rápido e a hábitos noturnos mostram que o profissional trabalha com cargas perecíveis.

TEXTO Heloísa Noronha ILUSTRA Diogo Blanco DESIGN Babi Brasileiro EDIÇÃO Tiago Jokura

SELEÇÃO BRASILEIRA

Expressões clássicas que rodam pelas estradas do país

A tradição das frases de para-choque está ameaçada pelo aumento de frotas terceirizadas e por clientes que não contratam caminhões com letreiros

SE VOCÊ ESTIVER SEM CALCINHA, DÊ UMA RISADINHA

a mata é virgem porque o vento é fresco

A CULPA É MINHA E EU COLOCO EM QUEM QUISER

NÓIS CAPOTA MAS NÃO BRECA

VOU REZAR 1/3 PARA ARRANJAR 1/2 DE TE LEVAR PARA 1/4

em terra de cego, quem tem um olho é caolho

NA SUBIDA VOCÊ ME APERTA
NA DESCIDA NÓIS ACERTA

FONTES Antônio Coloda, jornalista e coautor de *A Sabedoria nos Para-choques*; Roberto Restanho, engenheiro mecânico e autor do blog *Amo Caminhões*; Rodrigo Mattioli, autor da exposição fotográfica *Vida na Estrada*, e Rogerio Lionzo, designer gráfico autor da tipologia Lameira, baseada em frases de para-choque (**abr.io/lameira**)

Dose dupla

Não adianta tentar fugir: Steven Spielberg dominará os cinemas neste mês com dois filmes

Não é a primeira dobradinha do cineasta. Em 1993, ele reinou nas bilheterias com *O Parque dos Dinossauros* e no Oscar com *A Lista de Schindler*

TEXTO Marcel Nadale

AS AVENTURAS DE TINTIM: O SEGREDO DO LICORNE		CAVALO DE GUERRA
...uma graphic novel infanto-juvenil do belga Hergé	**Baseado em...**	... um livro infanto-juvenil do britânico Michael Morpurgo
...em uma saudosa série animada de TV	**Fez sucesso antes...**	...em uma peça atualmente na Broadway
Um jovem repórter (e seu animal de estimação) cruza o globo para encontrar um misterioso tesouro, desaparecido em meio a um conflito marítimo. Tudo numa animação de encher os olhos	**Trama**	Um jovem fazendeiro cruza a Europa para encontrar seu animal de estimação, desaparecido em meio aos conflitos da 1ª Guerra Mundial. Tudo em um drama
A animação foi feita pelo sistema de captura de movimentos, em estúdio. Os fundos foram adicionados depois digitalmente	**Cenários**	Várias belíssimas locações na Europa. Spielberg afirma que desde *Tubarão*, em 1975, ele não filmava tão pouco em estúdio
Virar uma trilogia (o próximo longa, dirigido por Peter Jackson, está previsto para 2013) e vender um zilhão de artigos de merchandising	**Aspirações**	Uma palavra? Oscar. O cineasta já levou a estatueta duas vezes com dramas de guerra: *A Lista de Schindler* e *O Resgate do Soldado Ryan*
Dia 20	**Estréia**	Dia 6

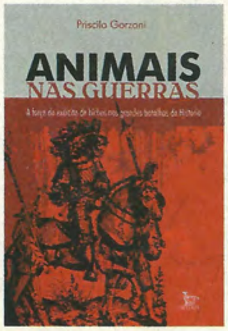
DETETIVE DRAG

O cineasta Guy Ritchie garante que ***Sherlock Holmes: O Jogo de Sombras*** deixará para trás os traços sobrenaturais do primeiro filme. Para vencer seu tradicional arquirrival nos livros, o maligno Dr. Moriarty, o detetive terá que se concentrar no que faz melhor: investigar pistas. Nem que para isso tenha que se disfarçar – ainda segundo o diretor, Robert Downey Jr. insistiu numa cena em que Holmes tivesse de se vestir de mulher.
ESTREIA DIA 13

ILHADO DE NOVO

Uma série de J. J. Abrams, com o ator Jorge Garcia, centrada numa ilha, com mistérios, flashbacks e (talvez) viagens no tempo. **Lost**? Não! ***Alcatraz*** fala do misterioso reaparecimento, nos dias de hoje, de vários detentos que teriam sumido da famosa penitenciária norte-americana em 1963. Garcia (o eterno Hurley) faz um expert no presídio
ESTREIA DIA 22, 22H, WARNER

EU QUERO!



ÀS ARMAS, MACACADA!

Quem curtiu a matéria sobre bichos em conflitos armados, na **ME** de outubro, vai pirar com o livro **Animais em Guerras**, de Priscila Gorzoni. Em uma das várias histórias incríveis que ela resgata, gansos impediram a conquista do Capitólio de Roma pelos gauleses!
EDITORA MATRIX
136 PÁGS. R$ 25

A evolução do Mickey

Neste mês, Mickey completa 80 anos de seu registro oficial impresso. Mas o ratinho mudou muito desde então. E talvez com um motivo secreto: perceba que os olhos ficaram maiores em relação ao crânio, e este, em relação ao corpo. Segundo o jornalista e cientista Stephen Jay Gould, essas são proporções típicas de recém-nascidos. Assim, Mickey poderia suscitar a mesma fascinação "fofa" (um condicionamento biológico) que temos com bebês

1928 **1935** **1940** **2001**

IMAGENS Divulgação/Reprodução

queima-filme

PAUSA PARA O PIPI

Em homenagem ao **Globo de Ouro** (que a TNT exibe dia 16, às 22 horas), um dos maiores micos da premiação: em 2001, Hugh Grant anunciou Renée Zellweger como melhor atriz cômica, mas... cadê a estrela para receber o troféu? Ela tinha ido ao banheiro! Ficou um climão na transmissão ao vivo. "Onde está Renée? Está bêbada?", brincou Hugh
VÍDEO abr.io/globodeouro

PQP (putz, que pergunta!)

FELIPE SOLARI SEM LEGENDAS

O louco apresentador do *Legendários* encara a sabatina sem noção da ME

A nova legendária Juju Salimeni revelou que recebia R$ 800 mensais no *Pânico na TV*. Onde investiria essa "fortuna"?
Acho que eu compraria a passagem para o lugar mais longe possível. Esse salário é uma sacanagem!

Você diz que é viciado em games, especialmente *Fifa*. Qual legendário você chamaria para ser seu rival numa partida? E qual para jogar no seu time?
Como rival, o Mion. Ele é o mais zé, não sabe nada de games. E, no meu time, o Mionzinho, porque pelo menos ele não ia ficar pentelhando no meu ouvido!

Em qual seção da ME você teria mais chance de aparecer: no Retrato Falado ou no Contando Ninguém Acredita?
No **Retrato**! Todo mundo tem um lado negro da força...

top 5

Marcas da sua infância que vão virar filme

1 BATALHA NAVAL
Rihanna é uma das atrizes que passarão duas horas gritando "B7?" "Água!" (metaforicamente)

PREVISÃO 11 de maio

2 ONDE NO MUNDO ESTÁ CARMEN SANDIEGO?
Jennifer Lopez deve viver a ladra que fez muito marmanjo decorar a bandeira do Egito, o hino da Índia...

PREVISÃO 2013

3 MONOPOLY
Ridley Scott (*Alien – O Oitavo Passageiro*) produzirá esta comédia sobre as tramoias que rolam no mercado de terrenos imobiliários

PREVISÃO 2014

4 TABULEIRO DE OUIJA
Surpreendentemente, a versão norte-americana do jogo do copo não inspirará um filme de terror, e sim uma "aventura sobrenatural" com orçamento milionário

PREVISÃO Sem data

5 ONDE ESTÁ WALLY?
O estúdio MGM adquiriu os direitos do viajante que adora uma multidão. Ainda não há um roteiro

PREVISÃO Sem data

ILUSTRA Everton Luiz Silva **IMAGEM** Divulgação

XIS TUBO tech

E OS NOVOS CONSOLES?
Espera-se que os sucessores do Xbox 360 e do PS3 sejam anunciados em junho. O Wii U deve pintar nas lojas até o Natal

TEXTO Jocelyn Auricchio
EDIÇÃO Tiago Jokura

Gadgets de ano novo

Conheça smartphones, tablets e outros brinquedinhos eletrônicos que prometem pipocar pelas lojas e destroçar suas finanças em 2012

GAMES PORTÁTEIS

O PlayStation Vita é a tentativa da Sony para reconquistar quem abandonou os portáteis para jogar em tablets e smartphones. Com uma versão turbinada do processador do iPad 2, tela touchscreen, sensores de movimento, touchpad traseiro, wi-fi, 3G e GPS, o Vita tem tudo para mudar o jeito de jogar em pequenas plataformas... se não for tarde demais!

ULTRABOOKS

Com telas de 13 polegadas e espessura mínima de 3 mm, esta nova categoria de computadores superfinos usa muito pouca energia, trabalhando por até sete horas com uma carga de bateria. Asus, Acer, HP e Lenovo apostam na tendência com modelos custando a partir R$ 2,8 mil

No Brasil, a promessa é a redução de preços causada pela isenção de impostos

TABLETS

O iPad deve ganhar concorrentes a sua altura. Com processamento comparável ao de notebooks e capacidade gráfica violenta, os aparelhos que rodam com Android vão ficar mais baratos – há modelos chineses custando US$ 99

SMARTPHONES

Com uma única versão de Android padronizada para todos os aparelhos, a potência do hardware deve crescer, assim como nos tablets. As promessas são o desenvolvimento de câmeras que filmam em 3D e full HD, além da popularização das telas com mais de 4 polegadas. O Windows Phone 7 deve ganhar espaço

TELEVISORES

Aparelhos com acesso à internet virão com Netflix embarcado, dispensando outros aparelhos para acessar o serviço de streaming de vídeo. Até o final do ano, os primeiros modelos de TV 3D sem óculos produzidos em larga escala vão aparecer no Japão

PARA QUE SERVE O BOTÃO SCROLL LOCK NO TECLADO?

PERGUNTA Cauan Gomes Silva Monte Verde, MG

É uma herança dos anos 80, quando as telas eram monocromáticas e mouse era um negócio de ficção científica. A tecla alternava a rolagem da tela com a movimentação pelas células de planilhas. Hoje em dia, mesmo com o mouse sendo mais eficiente para a navegação de grandes páginas, o scroll ainda funciona em alguns softwares, como o Excel

espertão

INFINITY BLADE II

PLATAFORMA iPhone e iPad
US$ 6,99
LINK abr.io/iblade2
Além de ser meio RPG e todo controlado por gestos, é o jogo com gráficos mais caprichados para dispositivos móveis da Apple. Você encarna um cavaleiro misterioso, que renasce sucessivamente até cumprir sua missão

SENTINEL 3: HOMEWORLD

PLATAFORMA iPhone, iPad e Android
US$ 2,99
LINK abr.io/sentinel3
Típico jogo em que você precisa proteger seu território contra toda sorte de inimigos. Controle um robozão para construir armamentos de defesa. Se a coisa ficar feia, dá para lançar um ataque nuclear direto do espaço em cima dos invasores

5 razões para jogar...

Uncharted 3
PS3

1 O jogo tem os gráficos mais realistas e naturais do PS3. A iluminação dos ambientes é um dos pontos altos

2 Drake, o herói do jogo, é tipo Indiana Jones: corre o mundo em busca de tesouros, e por onde passa, puxa briga com vilões

3 Os quebra-cabeças entre as cenas de ação são tão cabeludos que só anotando para desvendar – mas o desafio não tira a graça do jogo

4 As fases são muito bem boladas. O personagem nunca fica andando sem ter um tesouro para descobrir ou novos caminhos para desvendar

5 Sem chance de ficar entediado: o ritmo do jogo é frenético. A adrenalina não baixa nem nas fases de exploração do cenário

...e uma dica

! **Nada de pular as cenas entre as fases! A história é melhor que a de muitos filmes de aventura e a dublagem em português ficou bem decente**

#fail

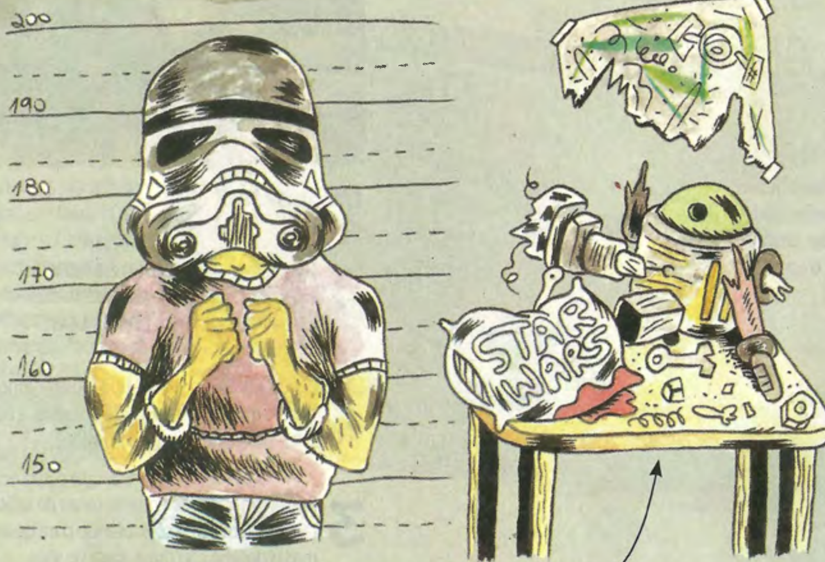
GINÁSTICA ÍNTIMA
Sabe aqueles comerciais hilários com o Dr. Rey vendendo cintas milagrosas? Essa é uma versão japonesa dele – com coreografia! – para vender roupas de baixo elásticas que oferecem resistência durante movimentos cotidianos
VÍDEO abr.io/drreyjapa

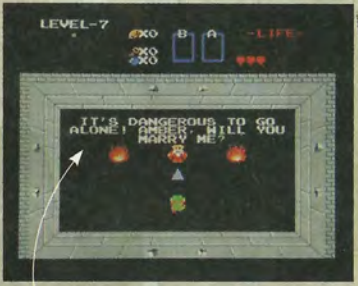
IMAGENS Divulgação/reprodução

Jornal das bizarrices

Nas páginas policiais da ME, só entram os crimes mais estranhos. Nosso tabloide sensacionalista é sensacional!

TEXTO Luiz Romero
EDIÇÃO Alinne Mitch





CASAMENTO EM ZELDA

Como um geek pede a namorada em casamento? Pelo videogame, claro! Para fazer uma surpresa, um rapaz alterou uma tela do game *The Legend of Zelda*. Durante o jogo, a garota se deparou com a seguinte mensagem: "É perigoso ir sozinho. Amber, você quer casar comigo?"

FÃ DE STAR WARS MATA A MULHER

Um britânico asfixiou a esposa com um travesseiro após descobrir que ela havia destruído parte da sua valiosa coleção de bonecos da saga *Star Wars*. À polícia, confessou que ela o estava ameaçando de morte e também que ele temia que ela o abandonasse e voltasse para a Tailândia. O crime lhe rendeu prisão perpétua

GUMBY VIRA LADRÃO

Gumby é um inocente personagem infantil norte-americano. Mas não a versão que assaltou uma loja de conveniência na Califórnia! Um homem vestindo essa fantasia pediu o dinheiro do caixa, mas o atendente não o levou a sério e ele saiu correndo. A polícia não foi capaz de encontrá-lo

UMA MENTE ASSASSINA

Um norte-americano teve um surto e saiu atirando no vizinho. O motivo? Ofensas telepáticas. Ele disse que ouvia as ameaças do vizinho em sua mente. Inclusive, ele teria estuprado sua mulher telepaticamente. A vítima sobreviveu, mas o telepata vai ter que responder por tentativa de homicídio e porte ilegal de arma

ÁGUA COM XIXI

A população de Portland chegou bem perto de tomar água com urina. Um mijão resolveu se aliviar no tanque que fornece água para a cidade e fez a administração mandar 35 milhões de litros de água potável descarga abaixo. Desperdício? David Shaff, que cuida do fornecimento, argumenta: "Você gostaria de beber xixi?"

CASÓRIO GEEK

Casamentos não precisam ser chatos. Que tal incluir zumbis, games e Lego na sua cerimônia? Veja mais em **geekweddingguide.com**

1.

2.

SOBREVIVA A UMA INVASÃO ZUMBI!

Conheça produtos que podem te ajudar a passar pelo apocalipse sem traumas (e mordidas!)

GARRAFA FROM HELL

Dentro do recipiente, você encontra ferramentas como pregos para descerebrar zumbis, itens médicos para ferimentos, um chocolate (para as horas deprê) e dois tampões de ouvido (para não enlouquecer com os gemidos dos mortos-vivos). A garrafa ainda vira uma arma depois de quebrada

LINK abr.io/garrafa-zumbi
US$ 14,99

2.

CABEÇAS AGITADAS

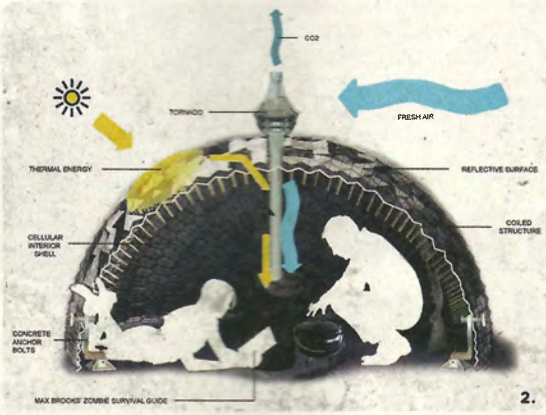
Os bonecos bobblehead têm a cabeça ligada ao corpo por uma mola, que balança com o toque. São vários tipos: inspirados em filmes (abr.io/bobble-wars), seriados (abr.io/bobble-bang) e personagens. Tem até o Chuck Norris (abr.io/bobble-norris), que solta frases como "Chuck Norris faz as cebolas chorarem"

EU QUERO!

HÓSPEDES MALDITOS

Com espaço para duas pessoas, este casulo portátil tem uma camada protetora que camufla a barraca, além de refrigeração e um sistema que aproveita a energia solar. É uma pena que seja apenas um protótipo. O projeto foi apresentado em um concurso de sobrevivência inspirado em zumbis

LINK abr.io/casulo-zumbi



2.

rapidinha

2.

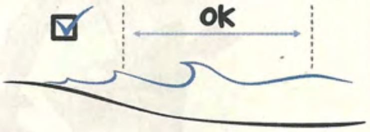
QUEM SURFOU A MAIOR ONDA DO MUNDO?

Foi o norte-americano Garrett McNamara, que encarou um paredão de água de 27 m na Praia do Norte, em Portugal. A onda é 4 m mais alta do que a do recorde anterior, quebrado em 2001 por Mike Parsons, em San Diego, nos EUA

bem na foto

Como pegar jacaré?

1.



Escolha a praia certa: as ondas não podem ser muito pesadas e devem quebrar longe da costa para você não dar de cara com a areia

2.

Fique em pé e espere o repuxo do mar. Quando sentir a onda se aproximar, **bata os braços e as pernas.** Você pode usar pés de pato para acelerar

3.

Incline a **cabeça para baixo** e levante os pés para ganhar velocidade. Depois de pegar a onda, endireite o corpo e use o seu peito como uma prancha

4.

Para fugir do caldo, afunde e **espere a onda passar** por cima da sua cabeça. Mas você também pode tentar nadar contra o paredão de água

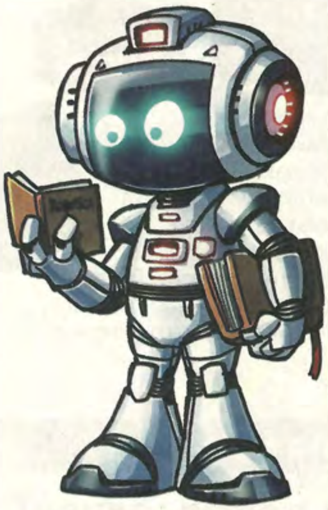
3.

Se quiser praticar o jacaré profissionalmente, visite o site da Associação Carioca de Surf de Peito em **abr.io/jacare**

1.Everton Luiz Silva 2.Divulgação 3.Evandro Bertol

A rebelião das máquinas

Na ME 113, falamos da estupidez dos robôs. Agora apresentamos quatro motivos que nos fazem acreditar que eles ainda vão dominar o mundo



INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

HABILIDADE Aprendizado

Nos EUA, cientistas do MIT criaram um chip que imita o funcionamento do nosso cérebro quando aprendemos alguma coisa. Mas, calma, ainda há esperança para os humanos: ele consegue emular o funcionamento de apenas uma das conexões que acontecem entre nossos 100 bilhões de neurônios

DARWINISMO ELETRÔNICO

HABILIDADE Caça

Pesquisadores suíços descobriram que robôs colocados à prova da seleção natural (em que só o mais forte sobrevive) desenvolvem a capacidade de caçar outros robôs. E, pior, eles também passam a cooperar entre si

NÃO ADIANTA CORRER

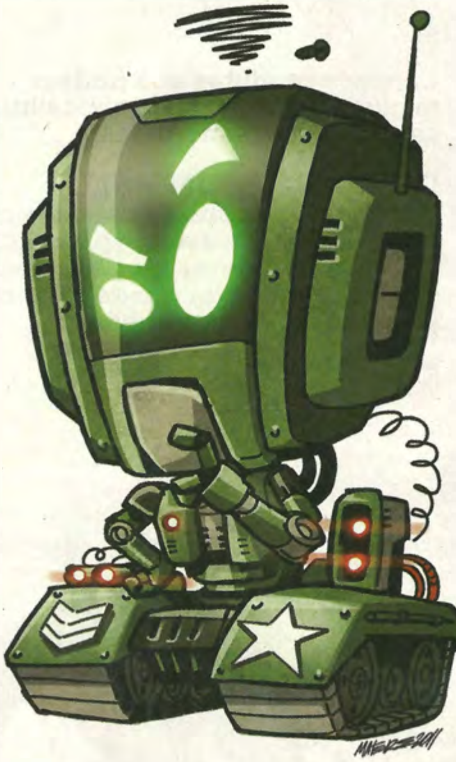
HABILIDADE Mobilidade

Que eles eram capazes de andar, a gente já sabia (um robô do MIT imita o movimento dos nossos braços e calcanhares). Mas assusta saber que eles conseguem superar obstáculos, como faz um humanoide da Universidade de Michigan (abr.io/andar-robo), e pular sobre cadeiras, como um sapo robótico criado na Universidade de Tóquio (abr.io/sapo-robo)

MUITO ALÉM DO JOGO

HABILIDADE Estratégia

Na Itália, o Instituto de Engenheiros Eletricistas e Eletrônicos desafiou gênios da computação a programar um robô que vencesse um jogo de estratégia. O problema é que a simulação proposta pela máquina envolvia a aniquilação de parte da população mundial com bombas atômicas!



1.

EU QUERO!

XEQUE-MATE NA VERTICAL

Em vez de uma obra de arte, um tabuleiro. Substituindo o clássico xadrez de mesa, este fica pendurado na parede e tem prateleiras de acrílico. O resultado é uma nova forma de testar sua inteligência e estratégia. Com 86 cm de altura, o jogo/quadro é feito de madeira

LINK abr.io/vertical
US$ 299,95

2.

numeralha

OS **NOMES** MAIS **POPULARES** NO BRASIL

em milhões

Maria 13,3
JOSÉ 7,7
Antônio 3,5
JOÃO 2,9
Francisco 2,2
Ana 1,9
Luiz 1,5
PAULO 1,4
CARLOS 1,38
Manoel 1,33

em milhares

PEDRO 995
FRANCISCA 853
MARCOS 823
RAIMUNDO 821
Sebastião 798

FONTE ProScore – Bureau de Informação e Análise de Crédito

O nome Luiz, com Z, é três vezes mais usado do que Luis, com S, que fica na 23ª colocação

dia D

3.

8 de Janeiro
Dia do Fotógrafo
Quanto mede a maior foto já tirada?

Ela tem 9,7 m de altura por 33,8 m de comprimento e registra uma base aérea da Califórnia, nos EUA, em preto e branco. Um hangar foi transformado em câmera fotográfica gigante e a foto foi revelada em uma piscina olímpica

9 de Janeiro
Dia do Astronauta
Quantas pessoas já foram à Lua?

Foram 12 sortudos, entre julho de 1969 – quando Neil Armstrong pisou no solo lunar, seguido por Buzz Aldrin, na missão *Apollo 11* – e dezembro de 1972 – quando a *Apollo 17* pousou no satélite levando Eugene Cernan e Harrison Schmidt, os últimos a caminhar na Lua

NADA DE NOVO NO FRONT

4.

Governo norte-americano fala sobre os ETs: eles dizem não saber de nada. Será?

"Não temos evidência da existência de nenhuma forma de vida fora do nosso planeta ou de que algum extraterrestre entrou em contato com um membro da raça humana." Essa foi a resposta de Phil Larson, do Escritório da Casa Branca, para duas petições, assinadas por mais de 17 mil pessoas, que pediam uma posição do governo sobre o tema. Apesar da chatice, a nota fala de alguns projetos que buscam a vida fora da Terra. O problema, claro, são as viagens e os custos

EU QUERO!

BARRACAS ILUSTRADAS

Está pensando em acampar nestas férias? Dá uma olhada nesta barraca, que se destaca em qualquer camping, cheios daquelas tendas sem graça. Se você não for fã de astronomia, há edições limitadas com estampa de frutas, bandeiras e animais

LINK fieldcandy.com
ENTRE £ 265 E £ 650

2.

1.Marcelo Matere 2.Divulgação
3.Rob Johnson/The Legacy Project
4.Jorge Gecov

3LTON

TdF Fundão

Uncharted 3 no Brasil

A Turma participou do lançamento da nova aventura de Nathan Drake e conta tudo o que viu por lá

EU QUERO!

Confira o trailer em **abr.io/uncharted3**

1. 2.

TdF CONFERIU Bruna Fernandes

É DE TIRAR O FÔLEGO!

A estreia de *Uncharted 3: Drake's Deception* reuniu muitos fãs. O local do evento, a Casa das Caldeiras, uma construção histórica de São Paulo, foi uma bela sacada e fez a gente entrar no clima. Tive a oportunidade de testar o jogo em 3D e posso dizer: é incrível! Os gráficos e as paisagens são impressionantes, assim como o enredo, que supera os dois últimos lançamentos. Para quem curte arqueologia, é um prato cheio. Mas todo mundo pode jogar. Afinal, quem é que não gosta de sair à procura de uma cidade perdida, né?

PREÇO R$ 199

1. 2.

TdF CONFERIU Pedro Mostaco

CAMINHOS CRUZADOS

Bem-vindo à Segunda Guerra Mundial, cenário de *Aliança Improvável*, de Joel N. Ross. O livro reúne suspense, conspiração e espionagem em uma só tacada. Um piloto norte-americano tem a missão de fotografar os campos inimigos e, durante um voo de rotina, seu avião é derrubado por caças alemães, que faziam a escolta de uma arma secreta. Perdido, ele vai parar em um lugar misterioso, onde se envolve em uma conspiração que jamais imaginou que existia.

EDITORA Rocco
366 **PÁGS.** **R$** 48

2.

3.

LADRÃO QUE ROUBA LADRÃO

O livro *O Motorista*, de Duane Swierczynski, é ideal para quem gosta de ação. A cada página, você é envolvido com suspenses e revelações. A trama gira em torno de Lennon, um motorista ladrão especializado em fugas. Em um de seus "trabalhos", ele é assaltado. Ao tentar se vingar e recuperar o dinheiro que perdeu, ele passa por situações inusitadas e cheias de aventura.

EDITORA Rocco
224 **PÁGS.** **R$** 36

1. Patricia Stavis **2.** Divulgação/reprodução **3.** Arquivo pessoal

612 mensagens recebidas!

(Anti)propaganda

Sem meias palavras, grandes elogios e algumas críticas para a revista

Na ME, encontro matérias interessantes e apresentadas de forma envolvente. A ME é atualidade, interação e curiosidade, sempre com boas ilustrações. Os desenhos são de fácil entendimento e despertam a curiosidade de qualquer um.
SERVIDÃO SILVA, Florianópolis, SC

O diferencial da ME é a variedade de assuntos tratados nas matérias. Por isso que eu sou assinante e amo a revista. Parabéns a todos que trabalham muito para que cada edição saia perfeita. É difícil achar alguma pergunta mala.
CAIO GOMES, São Paulo, SP

LEITORA DECEPCIONADA

Eu já gostei muito da ME. Agora, quando a revista chega em casa, nem fico animada. Apesar de ser uma revista jovem e informativa, tem muitos assuntos que não me interessam. Ainda gosto do **Retrato Falado** e do **Debate**. De resto, tem muita coisa irrelevante para os jovens.
JULIA PRADO, Itu, SP

FALHA NA CONTINUIDADE

Sabem o que acho mala na ME? A falta de continuidade entre capa e matéria principal. Fico empolgada quando pego a revista, mas, quando vou até a reportagem, encontro uma ilustração totalmente diferente. São desenhos sem tempero!
FERNANDA DE FREITAS, São Bernardo do Campo, SP

CHEGA DE CHARADA

Eu aprecio as perguntas da revista, mas não é nada empolgante ver a **Charada Fotográfica** e não ter a figura original para perceber a diferença. Acho que seria muito mais legal poder comparar o original com a imagem aumentada. Às vezes, eu penso que essa parte é dispensável na ME.
DIEGO LIMA, Pentecoste, CE

Games recomentados

Leitores continuam impressionados (e irritados) com edição temática

A ME escolheu o melhor tema: videogame. Mas não ficou falando só de consoles e jogos, como dá para perceber pela matéria **Quais ataques violentos teriam sido inspirados por games?** Mas essa edição temática poderia ser feita como especial.
JOÃO FRAGA, Piraí, RJ

Odiei essa edição. Vocês acham que todo mundo gosta de videogame? Senti que fui traída pela ME, que perdeu o foco. Não tem nada de estranho nos videogames. Espero o mês todo pela revista e chega isso!
GABRIELA SOBRAL, Nossa Senhora do Socorro, SE

CONHECIMENTO DE CAUSA

Eu gostei muito da capa da ME 118. Fiquei refletindo por alguns minutos sobre aquele joystick de ouro. Na revista em si, dá para perceber que quem escreveu entende mesmo de jogos. Do que eu não gostei muito foi o **Top 10** sobre jogos polêmicos. Depois que minha mãe viu a matéria, não deixou que eu jogasse alguns!
GERSON BANDEIRA, Guarulhos, SP

LIMITES DIGITAIS

A pergunta de que eu mais gostei foi **É crime usar endereço falso para redes de games?** Sempre quis saber o que posso e o que não posso fazer nesse mundo virtual. Não gostei da matéria **Quais ataques reais teriam sido inspirados em games?** Achei que ficou sem profundidade e sem informações legais, além de ter um visual chato.
VICENTE SANTOS, Curitiba, PR

VILÃO DOS COGUMELOS

Do jeito que eu sou viciada em games, adorei a edição de dezembro, que só falou disso! O **Retrato Falado** com o Bowser Koopa, o maior inimigo do Mario, está demais. Parabéns por mais uma edição bem geek. Só senti falta das combinações bizarras do **Álgebra Estranha**, no **You&Me**.
LARISSA RUFINO, São José dos Campos, SP

fale com a gente

REDAÇÃO
Envie perguntas, críticas e sugestões para Adriana Meneghello. E-mail: mundoestranho@abril.com.br ou av. das Nações Unidas, 7221, 14º CEP 05425-902, São Paulo, SP

COMPRA DE CONTEÚDO
Pelo telefone: [11] 3089-8853 ou pelo site www.conteudoexpresso.com.br

ASSINATURAS:
Acesse: www.assineabril.com.br; ou ligue grátis: 0800-775-2828. Grande São Paulo: [11] 3347-2121. De 2ª a 6ª, das 8 às 22 h. Sábado, das 9 às 16h

SAC (Serviço de Atendimento ao Cliente)
Acesse www.abrilsac.com ou ligue grátis: 0800-7752112. Grande São Paulo: (11) 5087-2112 de 2ª a 6ª, das 8 às 22 h

EDIÇÕES ANTERIORES:
Acesse: www.lojaabril.com.br; e-mail: lojaabril@vendapontocom.com.br ou no telefone: [11] 4003-8877. Ou solicite ao seu jornaleiro. O preço será o da edição + remessa.

MARKETING
Fale com Edson Bottura, nosso gerente de publicação: ebottura@abril.com.br

PARA ANUNCIAR
Fale com Fernando Sabadin
fsabadin@abril.com.br
www.publiabril.com.br
SP [11] 3037-5189,
RJ [21] 2546-8100,
Outras praças [11] 3037-5759

TRABALHE CONOSCO
www.abril.com.br/trabalheconosco

twitcam

Converse ao vivo com a redação às **16 horas** nos dias **26 de janeiro** e **9 de fevereiro**. Siga a **ME** no Twitter em **@mundoestranho**

twittadas

Veja o que os fãs da **@mundoestranho** andaram postando no Twitter

@murilodo_o **Bah! Não sabia que a Irlanda era um paraíso fiscal. Bem, pelo menos é o que diz a ME.**

@nettogds **Nada me deixa mais feliz do que receber minha ME em casa.**

@AguiarFe **Eu queria mais informações sobre a saga *Guerra dos Tronos*!**

@GabiiMedMac **O Natal está chegando e é uma época de caridade. Então, que tal alguém me dar uma ME de presente, hein? Não custa nem 10 reais.**

@Math_HDAs **As melhores revistas do país, INFO, SUPER e ME, só estão disponíveis no iPad! Quando vão lançar para o Android? #MorraApple**

@_BarbaraCarla **Chegou uma carta perguntando se eu ia renovar a minha ME. É claro que eu vou!**

@rubenstorres **Por duendes, não? RT @mundoestranho Como são ligadas as luzes públicas?**

@luhgeraldo **Comprei a ME sobre games achando que era a edição de dezembro. Aí, descubro que tem outra edição de dezembro. Great! ¬¬**

erros estranhos

✕ **Em Pule de fase para 2012, da ME 118, dissemos que o Sonic é um porco-espinho. Na verdade, ele é um ouriço. Correção de Paulo Ulisses.**

✕ **No Xis Tudo Tech, da ME 118, ao mostrar o jogo *Starfox 64 3D*, dissemos que o Slippy fala "saia rolando de lado". Mas, na verdade, quem diz a famosa frase é o Peppy Hare. Valeu, Guilherme Borges.**

digital

Divirta-se com a ME em outras plataformas

BLOG

Aplicativos para celular, coberturas de eventos e vídeos divertidos. Assuntos tão variados só poderiam estar juntos no blog da **Turma do Fundão**, atualizado com tudo o que os TDFs estão vendo, ouvindo e clicando

LINK abr.io/fundao

IPAD

Conheça a **versão para tablet** da sua revista favorita! Capa animada, infográficos interativos, galerias de imagem, trailers, vídeos e muito mais. É a ME ainda mais curiosa e divertida!

LINK abr.io/menoipad

MOBILE

Baixe esta e outras **imagens** no seu celular. Inicie o wap e digite o endereço abaixo. Não se esqueça de conferir a disponibilidade do serviço para seu aparelho e consultar o custo na tabela de tráfego da sua operadora

LINK m.abril.com.br/dwd/me

ENQUETE

Qual o poder da mente mais assustador? Entre no nosso site móvel e dê sua opinião! Envie **MMUNDO** para **22745** e receba o link de acesso. Ou inicie o wap e digite **m.mundoestranho.com.br**. Também dá para votar no site:

LINK abr.io/enqueteme

TORPEDO

Receba as histórias bizarras do **Contando Ninguém Acredita** no celular enviando **ME** para **80530** e seguindo as instruções. Esse serviço está disponível para todas as operadoras

R$0,31 + impostos por mensagem

1. Reprodução **2.** Alexia Aslam **3.** Daniel Carvalho **4.** Jean Magalhães **5.** Iluztra

arte do leitor

Recebemos estes desenhos de quatro leitores de Cuiabá, no Mato Grosso. Eles retrataram as belezas naturais do Pantanal para destacar a importância da preservação da natureza. Muito obrigado, **Matheus Guedes**, **Vinícius Lemos**, **Giovane Sandrin** e **Ana Gabriela**.

1.

1.

1.

1.

mistério do mês

PRÊMIO 1 ano de assinatura da MUNDO ESTRANHO

Qual a origem do termo "etc."?

COMO GANHAR Mande a resposta mais correta ou a mais criativa
COMO PARTICIPAR Acesse abr.io/reporter

dúvidas via sms

3.

Agora você pode mandar suas perguntas pelo celular. Envie **MUNDO** seguido da pergunta para **80350**. O serviço está disponível para as operadoras Vivo, Tim e Claro ao custo de **R$ 0,31 + impostos**

balãozinho

PRÊMIO Especial Guia Super das Viagens Bizarras

Inspire-se na imagem abaixo e crie um balãozinho

2.

COMO GANHAR Mande o balãozinho mais engraçado
COMO PARTICIPAR Acesse abr.io/balaozinho

O prazo de todos os concursos é 8/2

especial

PARCERIA PERIGOSA

Assistiu ao filme *Como Treinar o Seu Dragão*? Então conte como você conquistaria a amizade de um desses monstros assustadores e concorra ao sétimo volume da série: ***Como Navegar em uma Tempestade de Dragão***.

COLEÇÃO MUSICAL

Se você é viciado em música, envie para a gente qual artista ou banda merece aparecer na capa de BIZZ e concorra a uma **BIZZ – Amy Winehouse**, sobre a vida atribulada da cantora, e a uma **BIZZ – Rock in Rio**, com a história dos grandes festivais.

COMO GANHAR Mande a resposta mais criativa
COMO PARTICIPAR Acesse abr.io/especial

álgebra estranha

PRÊMIO *Especial Guia Super da Ciência Maluca*

VENCEDOR Carlos Filipe, POR E-MAIL

Roberto Gurgel (procurador-geral da República)

caneca

Jô Soares

VENCEDOR Sergio Nani, POR E-MAIL

Fred (de *Scooby-Doo*)

peixinho-dourado

Aquaman

VENCEDOR Yuri Arantes Lemos, POR E-MAIL

Miles Quaritch (de *Avatar*)

varinha

Jorgen Von Strangle (de *Padrinhos Mágicos*)

COMO GANHAR Mande combinações divertidas
COMO PARTICIPAR Acesse abr.io/algebra-estranha

REDES SOCIAIS

Siga a ME no Twitter: @mundoestranho

Curta a ME no Facebook: abr.io/faceME

Avalie a revista pelo MSN, no dia 7/2. Para se inscrever, acesse abr.io/avaliemsn

CURTO & GROSSO

ILUSTRA Val Deir

QUAL FOI O MAIOR TSUNAMI?
Medida por cientistas, a onda gigante tinha 524 m e aconteceu no Alasca em 1958

QUAL FOI A HQ MAIS CARA?
O número inicial da revista *Action Comics*, com a primeira aparição do Superman, foi vendida por US$ 2,16 milhões

QUAL A ÁRVORE VIVA MAIS ALTA DO MUNDO?
É uma sequoia de 115,54 m, apelidada de Hyperion e localizada na Califórnia, nos EUA

Escolha no site a sua pergunta favorita. A opção mais votada ganha uma resposta superdetalhada na próxima edição

1. Arquivo pessoal **2.** Sattu **3.** Divulgação/Reprodução

CONTANDO NINGUÉM ACREDITA

TEXTO Tiago Jokura
ILUSTRA Iluztra

conteúdo extra

Quer receber no celular notícias como estas todos os dias? Saiba como na página 71

Brian McGuinn, 34 anos, ficou desesperado ao notar que havia jogado o anel de noivado, dado à esposa cinco anos antes, no lixo. Após vasculhar lixeiras do bairro, o sujeito encarou, no dia seguinte, um montanha de 3 m e 9 toneladas em um lixão de Miami. Os funcionários vestiram Brian com máscara, luvas grossas, chapéu e uma roupa, que mais parecia de astronauta, para não se contaminar. Ao revirar a pilha de ovos podres, fraldas e carcaças de frango, o maridão vomitou, mas seguiu em frente. Para piorar, a chuva recente tinha criado uma camada de cerca de 10 cm de lodo. Quando Brian identificou um copinho de sorvete da marca preferida da esposa, começou a cavar loucamente, arrancando as luvas para aumentar a sensibilidade. Cerca de 30 minutos após iniciar a busca e ter encontrado uma touca de banho, um condicionador e um barbeador que tinha jogado no lixo, Brian achou

ORGULHO E PRECONCEITO

Alegando ter sido despedido do Balé de Nova York por ser muito velho, o violinista Martin Stoner, 60 anos, pediu que o juiz Robert Patterson, 88, fosse afastado do caso por estar velho demais!

PEGA LADRÃO!

Joseph Wilson, 50 anos, foi preso pela 100ª vez após roubar uma loja na Flórida. Apesar do recorde, o cara só foi considerado culpado em 35 das 99 acusações

DEMISSÃO

Em março do ano passado, o dono de uma rede de lojas de conveniência dos EUA lançou o bolão da demissão: os funcionários que adivinhassem quem seria o próximo colega demitido levavam 10 dólares. “Quando alguém for demitido, abro os envelopes com o palpite de todos, entrego o prêmio e começo o concurso de novo”, explicou o patrão

SUGANDO TUDO

Prostitutas da Nigéria arrumaram um jeito bizarro de aumentar o faturamento. Elas vendiam sêmen dos clientes para sacerdotes da religião juju, que usavam o ingrediente em rituais. Policiais envolvidos no caso encontraram camisinhas amarradas, cheias da valiosa mercadoria, em posse das investigadas. Foram detidas 104 suspeitas

MÃO

29 corpos de mulheres para sua casa – estima-se que ele já tenha visitado cerca de 750 cemitérios. Ao chegar à casa do historiador, a polícia encontrou os corpos mumificados e vestidos como bonecas. A obsessão foi descoberta durante uma visita-surpresa de seus pais

HONESTIDADE GARANTIDA, NÉ?

O tsunami que causou o desastre nuclear em Fukushima, em 2011, não trouxe só más notícias. A polícia do Japão divulgou que nos cinco meses seguintes à tragédia foram devolvidos R$ 85 milhões, encontrados em carteiras perdidas nos escombros. Mais R$ 53 milhões foram recuperados em cofres de imóveis destruídos